



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





6.

7.

7.7.

CAROLI LINNAEI,

**MDITIS STELLAE POLARIS, ARCHIATRI REGII, PROF. MED.
ET REI HERB. IN UNIV. UPSAL.**

GENERA PLANTARUM.

EDITIO NONA,

CURANTE

CURTIO SPRENGEL,

**MDITIS STELLAE POLARIS, AQUILAE RUBRAE ET LEONIS
MELGICI, PROF. MED. ET REI HERB. IN UNIVERS. HALENSIS.**

T O M. II.

C L A S S I S 14 — 24.

G O T T I N G A E,

S U M T I B U S D I E T E R I C H I A N I S.

M D C C C X X X L



P R A E F A T I O.

Quadragesimus vertitur secundusque annus, ex quo Schreberus Linnaei genera postremum typis exscribi curavit. Editio illa octava, studio licet summo elaborata, nostrae tamen aetati minus apta videbatur, innumera propter augmenta, quibus florae imperium ex illo inde tempore ditatum fuit. Tum enim clarissima ingenia *R. Brownii*, *Candollii*, *Gärtneri* utriusque, *Jussievi* patris et filii, *Richardi* utriusque, *Smithii*, *VahlII*, *Willdenovii* semet in augendis emendandisque generum characteribus exercuerunt, quibus et *Cambessedesius*, *Dav. Donius*, *Dunalius*, *Hookerus*, *Kunthius*, *Lindleyus*, *Reichenbachius* et *Schlechtendalius* accedunt. Tum familiae singulares egregie illustratae sunt; gramina a *Palisoto-Belvisio* ac *Trinio*, asperifoliae a *Lehmanno*, filices a *Kaulfussio*, musci frondosi et hepatici a *Schwägrichenio* ac *Hookero*, lichenes a *G. F. W. Meyero*, algae ab *Agardhio*, *Lamourouxio* et *Lyngbyo*, mycetes a *Friesio*, *Grevilleo*, *Runzio*, *Linkio*, *Neesio* et *Persoonio*. Maxime vero peregrinatoribus debemus plantarum notitiam et in remotissimis regionibus crescentium, in quibus eminent *R. Brownius*, *Gaudichaudius*, *Hänkius*, *Aug. Hilarius*, *Humboldtius*, *Ledebourius*, *Martius*, *Pohlius*, multique alii, quorum inventa nunquam peritura sunt.

Ea omnia ita erant digerenda et in ordinem Linnaeanum redigenda, ut nusquam augmenta doctrinae recentiora desiderares. Itaque primum nominum auctoritates certaue temporum momenta figenda erant. In nominibus vero ipsis condendis aut recipiendis linguarum potius genio obtemperandum esse aut indulgendum sal-

tem videbatur, ne intolerabiles irreperent appellationes [Campanopsis, Pterigynandrum, Palmella, Martiusia, Berteroa]. Barbarae omnes barbaricoque modo formatae appellationes excludendae: maxime vero illud Hippocraticum monitum probe servandum: "Ἀλογον γὰρ, ἀπὸ τῶν ὀνομάτων τὰ εἶδεα ἡγεῖσθαι βλαστάνειν, καὶ ἀδύνατον· τὰ μὲν γὰρ ὀνόματα Φύσιος νομοτεθήματα ἔστι, τὰ δὲ εἶδεα οὐ νομοτεθήματα ἀλλὰ βλαστήματα. Hinc nec nomen facit genus, nec character: sed character ita constituitur, ut variables pariter formas comprehendat ac desciscentes numeros. Nimia igitur vitanda argutia eaque subtilitas discriminum, quae naturae repugnat.

Addendae demum esse videbantur icones, in quibus characteres illustrantur, ne, si qui speciem generis informati animo sint, desiderent id, quod formam suppeditet.

Quod superest, cum per tres integros annos in hoc opere desudaverim, nuperrima quaeque in priore parte adhibere nequivi.

CLASSIS XIV.
D I D Y N A M I A.

C O N S P E C T U S

CLASSIS DECIMAE QUARTAE.

I. GYMNOSPERMAE. LABIATAE.

1. Calyces bilabiati. 2279 — 2306.
2. Calyces quinquefidi s. aequales. 2307 — 2351.

II. ANGIOSPERMAE.

1. Verbeneae. 2352 — 2379.
Desciscentes s. dubiae sedis. 2380 — 2385.
2. Primuleae. 2386 — 2392.
3. Personatae.
• Rhinanthaeae. 2393 — 2403.
•• Scrofularinae. 2404 — 2442.
Desciscentes. 2443 — 2446.
••• Orobanchaeae. 2447 — 2453.
4. Acanthaeae. 2454 — 2466.
5. Bignoniaceae. 2467 — 2476.
Desciscentes. 2477 — 2479.
6. Gesneriaeae. 2480 — 2482.
7. Baccatae. 2483 — 2493.
8. Fructibus inferis. 2494 — 2496.
9. Pleiopetalae. 2497. 2498.

I. GYMNOSPERMAE. LABIATAE.

Plantae ut plurimum herbaceae aut suffruticosae, raro fruticosae, nunquam arboreae. Caulis quadrangulus, foliis semper oppositis. Flores plerumque verticillati, interdum spicati aut cymosi. Calyx inferus, liber, quinquefidus aut quinquedentatus, bilabiatus etiam. Corolla tantum non semper bilabiata, nonnunquam subregularis: labium inferius trilobum, superius galeatum. Stamina corollae inserta, quaterna, quorum duo longiora. Filamenta filiformia. Antherae biloculares, loculis supra aut iuxta se positis, valvis binis dehiscentes. Stylus simplex, medius inter germina quaterna. Stigma saepe fissum. Gynobasis carnosae, nectarifera. Caryopses aut nuculae quaternae. Sem. exalbuminosa, embryo erecto. (Mirbel in ann. du mus: 15. t. 13. 14.)

1. *Calyces bilabiati.*

2279. LUMNITZERA Jacqu. f. (1820.)

Cal. cylindricus, quinquedentatus, dente supremo latiori labium superius constituyente.

Cor. inversa, lab. sup. integro patente, infer. trilobo.

Stam. declinata, edentula.

Stigma capitatum.

Jacqu. f. eclog. 2. t. 108. [Ocimum L.]

2280. OCIMUM Theophr.

Cal. subcampanulatus, labio super. latiori incumbente, infer. tri-quadrifido.

Cor. inversa: lab. sup. (infer.) porrectum, integrum: infer. (super.) tri-quadrilobum.

Stam. distantia, exserta. Filamenta appendiculata aut dentata. Antherae reniformes.

Styl. apice bifidus, stigmatibus acutis.

Schk. t. 166. Bot. mag. 2452. Herit. stirp. nov. t. 43.

2281. PLECTRANTHUS Herit. (1785.)

Cal. fructifer gibbus. Lab. super. ovatum integrum: inf. quadrifidum, laciniis lateralibus brevioribus, mediis productis sublinearibus.

Cor. inversa calcarata vel gibba: lab. sup. (infer.) deflexum, integrum: infer. (super.) trilobum, lobo medio maximo emarginato, lateralibus minutis.

Stam. declinata. Antherae subtetragonae, subquadrilobae, biloculares, transverse deliscentes.

Styl. apice bifidus. Stigmata subulata.

Herit. stirp. nov. t. 41. 42. Reichenb. hort. 2. t. 177. Mirbel in ann. du mus. 15. t. 21. f. 7. 8. [Germanea Juss. Lam. Coleus, Dentidia Lour?]

2282. SOLENOSTEMON Schumach. (1827.)

Cal. labium super. ovatum, dentibus binis utrinque minutis subulatis: lab. inf. brevius, obtusissimum.

Cor. inversa: lab. sup. (infer.) cymbiforme, compressum, obtusum: inf. deflexum, tricrenatum.

Stam. Filamenta tubo stylum ambeunte connata, superne libera. Antherae ovatae, incumbentes.

Styl. apice bifidus.

Schumach. plant. guin. p. 271.

2283. PRUNELLA Trag. (1551.)

Cal. lab. super. planum, truncatum, tridentatum: infer. bifidum, laciniis angustis, acutis.

Cor. lab. super. galeatum, integrum: lab. infer. lobus medius maior, cucullatus, denticulatus.

Stam. Filamenta apice bifurca, ramusculo altero antherifero. Antherae incumbentes, biloculares, fimbriatae.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 168. Reichenb. ic. 3. t. 205. 243.

2284. CHASMONIA Presl. (1826.)

Cal. subcampanulatus; lab. sup. integro, erecto, inf. radiatum septemdentato, dentibus spinosis.

Cor. lab. sup. galeatum, emarginatum, infer. quadrilobum.

Stam. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Bot. reg. 1244. [Moluccella spinosa L.]

2285. MELISSA Brunf. (1532.)

Cal. lab. super. planum, subreflexum, tridentatum: infer. bipartitum.

Cor. lab. super. fornicatum, emarginatum aut bifidum: lab. infer. trilobum, lobo medio maiore emarginato aut obcordato.

Stam. Antherae subreniformes, biloculares.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 165. Mirbel in ann. du mus. 15. t. 20. f. 9—12.
[Cumila coccinea Nuttall. Hook. exot. fl. 2. t. 163.]

2286. DRACOCEPHALUM Moris. (1669.)

Cal. lab. super. trifidum vel tridentatum latius, lacinia media interdum rotundata: lab. inf. angustius bifidum.

Cor. faux inflata: lab. super. fornicatum, obtusum: infer. trifidum, lacinii lateralibus erectis, media deflexa, emarginata.

Stam. Antherae subcordatae, biloculares.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 165. Mirbel in ann. du mus. 15. t. 21. f. 1—6.
Jacqu. ic. rar. 1. t. 112. Bot. reg. 841.

2287. PRASIUM L. (1737.)

Cal. labium super. latius, semitridum: infer. minus, bipartitum.

Cor. lab. sup. erectum, concavum, subemarginatum: inf. trifidum, lacinia media maiore.

Stam. Antherae oblongae, laterales.

Styl. apice bifidus.

Sem. baccata.

Mirb. in ann. du mus. 15. t. 21. f. 17. Gärtn. t. 66. [Lamium Zanon. hist. t. 80. ed. 1742.]

2288. PHRYMA L. (1751.)

Cal. cylindricus, striatus, fructifer deflexus, ore bilabiato: lab. super. angustum, tridentatum, dentibus conniventibus: infer. obtusum, bifidum.

Cor. lab. sup. brevius, rectum, emarginatum: infer. patens, trilobum, lobo medio productiore.

Stam. Antherae subrotundae, conniventes.

Styl. filiformis, stigmate obtuso.

Caryopsis solitaria oblonga. Cotyledones foliaceae, convolutae.

Gärtn. t. 75. [Amarantus siculus Plukn. t. 380. f. 5.]

2289. CLEONIA L. (1754.)

Cal. angulatus, ore villis clauso: lab. super. planiusculum, tridentatum: inf. breve, bipartitum.

Cor. lab. super. rectum, bifidum, carinatum: inf. trifidum, lacinia media biloba.

466 DIDYNAMIA. I. GYMNOSPERMAE. LABIATAE.

Filamenta apice bifurca, ramusculo altero antherifero.

Antherae per paria cruciatae.

Styl. apice quadrifidus.

Caryopses quatuor.

Gärtn. t. 66. *Mill. ic.* t. 70.

2290. TRICHOSTEMA L. (1737.)

Cal. lab. super. trifidum, infer. bipartitum.

Cor. tubus brevissimus; lab. super. compressum, falcatum; infer. tripartitum, lacinia media minima, oblonga.

Stam. Filamenta longissima, capillaria.

Styl. capillaris, longitudine staminum, apice bifidus.

Stigmata obtusa.

Caryopses quatuor.

Dill. eltham. t. 285. f. 369.

2291. THYMUS Theophr.

Cal. ore villis clausus: lab. super. planiusculum, tri-, infer. bidentatum.

Cor. lab. super. planum vel fornicatum, obtusum, emarginatum: infer. trilobum.

Stam. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Caryopses quatuor.

Schk. t. 164. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 20. f. 5—11.

Engl. bot. 411. 1414. 1514. 1676.

2292. GARDOQUIA Ruiz. et Pav. (1794.)

Cal. cylindricus, curvus, limbo bilabiato; lab. super. triinfer. bidentato.

Cor. tubo elongato, incurvo: lab. super. rectum, emarginatum; infer. trilobum, lobo medio concavo.

Stam. Antherae per paria approximatae.

Styl. apice bifidus.

Caryopses trigonae.

2293. THYMBRA Tournef. (1700.)

Cal. cylindricus, utrinque carinatus, carinis villosociliatis: limbo bilabiato: labio super. semitrifido, connivente; infer. angustiore bifido.

Cor. lab. super. planum, rectum, semibifidum: infer. trilobum, planiusculum.

Stam. per paria approximata. Antherae bilobae, lobis remotis.

Styl. semibifidus.

Desfont. fl. atlant. t. 122. *Barrel. ic.* 1230.

2294. LEPECHINIA Willd. (1806.)

Cal. lab. super. trifidum, infer. bifidum: laciniis subulatoaristatis.

Cor. lab. super. emarginato-bilobum, infer. trifidum, lacinia media maiore.

Stam. distantia.

Willd. ic. hort. berol. t. 21.

2295. *STENARRHENA* Don. (1825.)

Cal. campanulatus: lab. super. brevius tridentatum: infer. longius, bifidum, laciniis lanceolatis, mucronatis.

Cor. tubus dilatatus: lab. super. fornicatum: infer. brevius, trilobum, lobo medio maximo integerrimo, concavo.

Stam. corolla longiora: filamenta incurva. Antherae longissimae, lineares, uniloculares, filamentis adnatae.

Styl. staminibus longior, apice bifidus.

Don flor. nepal. p. 111.

2296. *MACBRIDEA* Elliott. Nuttall. (1818.)

Cal. subturbinatus, striatus, trifidus; laciniis duabus maioribus, tertia minore obtusa.

Cor. lab. super. subfornicatum, integrum: inf. trilobum.

Stam. corolla breviora. Antherae bilobae, lobis divaricatis, spinuloso-fimbriatis.

Styl. apice bifidus.

2297. *MELITTIS* L. (1737.)

Cal. campanulatus, corollae tubo amplior. Lab. super. emarginato-bidentatum, interdum tridentatum: infer. bi-tridentatum.

Cor. lab. super. planum, integrum, obtusum: infer. trilobum, lobis subaequalibus.

Stam. approximata. Antherae bilobae, lobis divaricatis, supra vel iuxta se positis.

Styl. filiformis, apice emarginatus.

Schk. t. 166. Engl. bot. 577. 636.

2298. *CERANTHERA* Elliott. (1824.)

Cal. lab. super. emarginatum, infer. bifidum.

Cor. fauce inflata: lab. super. longiore, bilobo, infer. tripartito.

Stam. distantia, exserta. Antherae incumbentes, bilobae, utrinque aristatae.

Styl. apice bifidus.

Elliott botan. Carolin. austr. 2. p. 93.

2299. *CLINPODIUM* Diosc.

Involucrum multisetum.

Cal. cylindricus, incurvus: lab. super. latius, trifidum, reflexum, infer. bipartitum, inflexum.

Cor. tubus elongatus: lab. super. emarginato-bilobum, infer. trilobum, lobo medio latiori, emarginato.

Stam. Antherae bilobae.

Schk. t. 163. Engl. bot. 1401.

2300. *SCUTELLARIA* Cortus. J. Bauh. (1651.)

Cal. labia indivisa, fructiferi clausa, superius operculatum.

Cor. fauce elongata: lab. super. emarginatum, infer. trilobum, lobo medio maximo.

468 DIDYNAMIA. I. GYMNOSPERMAE. LABIATAE.

Stam. Antherae bilobae, lobis discretis.

Styl. apice bifidus.

Fructus subpedicellati.

Schk. t. 167.

2301. *PROSTANTHERA* Labill. (1806.)

Cal. tubulosus, striatus, post anthesin clausus: labium utrumque integrum, obtusum.

Cor. labium sup. incumbens, semibifidum; infer. amplum, trilobum, lobo medio maiore, bilobo.

Stam. inclusa. Antherae bilobae, subtus calcaratae.

Styl. apice bifidus.

Labill. nov. holland. t. 157. Bot. reg. 143. 1072.

2302. *CHILODIA* R. Br. (1810.)

Cal. bibracteatus, tubo striato: lab. super. integrum, intus costa transversa, infer. semibifidum.

Cor. lab. sup. fornicatum, integrum, brevius: infer. trilobum, lobo medio maiore, emarginato.

Stam. Antherae muticae, basi bipartitae.

2303. *CRYPHIA* R. Br. (1810.)

Cal. bibracteatus, clausus; labiis integris, aequalibus.

Cor. inclusa: lab. super. brevissimum: inf. trifidum, lacinia media parum maiore.

Stam. Antherae muticae.

2304. *PERILOMIA* Kunth. (1817.)

Cal. campanulatus, dorso gibbosus, labiis aequalibus.

Cor. tubus subarcuatus: lab. sup. planum, emarginato-bilobum, infer. trilobum.

Stam. Antherae didymae; biloculares, loculo altero saepe abortiente.

Styl. apice bifidus.

Caryopses alatae.

Humb. nov. gen. 2. t. 169.

2305. *HEMIANDRA* R. Br. (1810.)

Cal. compressus, lab. super. integro, infer. semibifido.

Cor. lab. super. planum, bifidum, infer. tripartitum, lacinia media bifida.

Stam. Antherae bilobae, lobo altero casso, descendente.

2306. *SYNANDRA* Nuttall. (1818.)

Cal. villosissimus: lab. utrumque bifidum, superius maius: lacinii inaequalibus subulatis conniventibus.

Cor. tubo infundibuliformi: lab. sup. fornicato, integro, infer. trilobo.

Stam. Filamenta tomentosa. Antherae superiores, marginibus loculorum crassorum arcte nexae.

Caryopses plerumque binae.

2. *Calyces quinquefidi aut aequales.*

2307. *AIUGA* (Plin.?) Lobel. (1570.)

Cal. semiquinquefidus.

Cor. lab. super. minimum, emarginatum; infer. trifidum, lobo medio maximo emarginato.

Stam. exserta, ascendentia. Antherae biloculares.

Caryopses rugoso - reticulatae.

Schk. t. 155. Engl. bot. 1270.

2308. *ANISOMELES* R. Br. (1810.)

Cal. subgloboso - tubulosus, decemstriatus, quinquedentatus.

Cor. labium superius, minus, integrum; infer. trilobum, lobo medio emarginato.

Stam. Antherae breviorum staminum biloculares, longiorum dimidiatae vel dissimiles.

Caryopses laeves.

Jacqu. f. ecl. 1. t. 86. 127. *Bot. mag.* 2071. [Craniotome
Reichenb. hort. 1. t. 54.]

2309. *TEUCRIUM* Diosc.

Cal. quinquefidus aut quinquedentatus, interdum bilabiatus.

Cor. lab. sup. fissum, abbreviatum, laciniis lateralibus reflexis; lab. inf. trifidum, laciniis lateralibus angustis erectis, lobo medio latiori integro vel emarginato.

Stam. in fissura lab. super. ascendentia. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Caryopses rugoso - reticulatae.

Schk. t. 155. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 15. f. 14 - 18.
Engl. bot. 680. 828. 1543.

2310. *WESTRINGIA* Sm. (1797.)

Cal. pentagonus, quinquefidus.

Cor. lab. super. planum, emarginatum; lab. infer. trilobum, lobis aequalibus.

Stam. distantia. Antherae breviorum quandoque abortientes.

Smith in act. holm. 1797. t. 8. *Andr. bot. rep.* 214. *Mirbel*
in ann. du mus. 15. t. 14. f. 11.

2311. *MICROCORYS* R. Br. (1810.)

Cal. bibracteatus, semiquinquefidus.

Cor. lab. super. abbreviatum, infer. trifidum, lacinia media latiore.

Stam. superiora inclusa, antherarum lobo pollinifero glabro, abortiente barbato; staminum inferiorum antherae bipartitae, cassae.

2312. *HEMIGENIA* R. Br. (1810.)

Cal. bibracteatus, pentagonus, quinquefidus.

Cor. lab. super. brevius, infer. trifidum, lacinia media semibifida.

470. DIDYNAMIA. I. GYMNOSPERMAE. LABIATAE.

Stam. ascendentia. Antherarum lobus alter cassus descendens, superiorum barbatus.

2313. COLEBROOKIA Roxb. (1819.)

Flores aggregati. Involucrum imbricatum polyphyllum.

Cal. quinquepartitus, laciniis angustissimis plumosis.

Cor. lab. super. emarginatum.

Stam. inclusa.

Styl. bifidus, exsertus.

Roxb. corom. 3. t. 245.

2314. LEUCOSCEPTRUM Sm. (1806.)

Cal. bracteatus, bracteatus, quinquedentatus; dentibus obtusis, inaequalibus.

Cor. limbus inaequaliter quinquelobus.

Stam. exserta. Antherae bilobae.

Styl. apice bifidus.

Smith exot. bot. 2. t. 116.

2315. LAVANDULA Trag. (1551.)

Cal. bracteatus, tubulosus, ore obscure quinquedentato.

Cor. labium super. bi - infer. trilobum, lobis omnibus subaequalibus.

Stam. intra tubum. Antherae subreniformes, fimbriatae.

Styl. filiformis. Stigma bilobum, connivens.

Schk. t. 157. *Mirbel in ann. du mus.* 15. t. 17. f. 1 - 6.

2316. SIDERITIS Diosc.

Cal. semiquinquefidus, (interdum subbilabiatus), dentibus acuminato - aristatis.

Cor. lab. sup. bilobum, infer. trilobum, lobo medio subrotundo crenato.

Stam. intra tubum. Antherae bilobae.

Styl. brevis. Stigma alterum (superius) truncatum, cylindricum, alterum (inferius) membranaceum vaginans alterum.

Schk. t. 158. *Mirbel in ann. du mus.* 15. t. 17. f. 7 - 12.

2317. PERILLA L. (1774.)

Cal. semiquinquefidus, lacinia suprema brevissima, persistens.

Cor. lab. super. emarginatum: lab. inf. trilobum, lobo medio producto.

Stam. distantia. Antherae bifidae.

Styli duo, filiformes, connexi. Stigmata simplicia.

[*Melissa maxima Arduin. animadv. bot.* 2. t. 13.]

2318. PHYTOXYS Molin. (1810.)

Cal. semiquinquefidus, laciniis cuspidatis subaequalibus.

Cor. lab. sup. breve emarginatum: infer. tripartitum, laciniis lateralibus pinnatifidis, media rotundata.

Stam. intra tubum.

[*Algua - laguen Feuill. journ. d'observ.* 3. t. 1.]

2319. ORIGANUM Diosc.

Bracteae calyces spicatum stipantes.

DIDYNAMIA. I. GYMNOSPERMAE. LABIATAE. 471

Cal. quinquedentatus, interdum subbilabiatus.
Cor. lab. sup. bi-, infer. trilobum, lobis subaequalibus.
Styl. filiformis. Stigma emarginatum.

Schk. t. 164. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 20. f. 1—3.

2320. PYCNANTHEMON Mx. (1803.)

Bracteae verticillatae, calyces dense cingentes.
Cal. tubulosus, quinquefidus, dentibus subulatis.
Cor. lab. super. rotundatum, subintegrum: infer. trifidum, lacinia maiore media.
Stam. distantia, exserta vel inclusa. Antherae biloculares.
Styl. apice bifidus, exsertus.

Mx flor. bor. amer. t. 33. 34. *Schrad.* hort. gotting. t. 4.
[*Brachystemon Mx* t. 31. 32.]

2321. PYCNOSTACHYS Hook. (1827.)

Flores densissime spicati, inferiores bracteis linearibus coloratis stipati.
Cal. tubo brevi subangulato, limbi dentibus spinulosis elongatis patentibus, sinibus membranaceis involutis.
Cor. inversa, tubulosa: lab. super. (infer.) porrectum, concavum, integrum: infer. (super.) trilobum, lobo medio bilobo.
Stam. declinata. Antherae ovaes, uniloculares, incumbentes.

Styl. apice bifidus.

Hook. exot. flor. 3. t. 202.

2322. PELTODON Pohl. (1827.)

Flores aggregato-capitati, involucrati.
Cal. campanulatus, quinquedentatus, dentibus apice incrassato-peltatis, subcoloratis: fauce villis clausa.
Cor. tubus incurvus, subtus ventricosus: lab. super. fornicatum, ad latera dentatum: infer. bifidum.
Stam. sub lab. sup. inserta. Antherae ovaes, dorso incumbentes.

Styl. stigmatate bifido.

Pohl plant. brasil. t. 54—56.

2323. ELSHOLTZIA Willd. (1790.)

Flores spicati, secundi, bracteati.
Cal. quinquefidus.
Cor. lab. sup. erectum, breve, trilobum, lobo medio emarginato: infer. subintegrum, dentatum, obtusum.
Stam. exserta. Antherae bilobae, lobis divaricatis.

Styl. apice bifidus.

Willd. in *Usteri* bot. mag. 11. t. 1. [*Hyssopus ocimifolius Schk.* t. 167. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 16. f. 5.]

2324. MENTHA Plin.

Cal. tubulosus, quinquedentatus, dentibus aequalibus.
Cor. subregularis, quadriloba: lab. super. leviter emarginatum, infer. trilobum, lobis aequalibus.

472 DIDYNAMIA. I. GYMNOSPERMAE. LABIATAE.

Stam. inclusa vel exserta. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 158. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 16. f. 14 — 17.

Engl. bot. 446 — 449. 686. 687. 1025. 1026. 2118 — 2220.

2415. 2424. *Cand. hort. genev.* t. 8. *Bot. mag.* 2907.

2325. APHANOCHILOS Benth. (1829.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. breviter quadrifida; lobo sup. suberecto, emarginato, inferioribus patentibus.

Stam. distantia. Antherae loculis divaricatis, demum confluentibus.

[*Mentha blanda Lindl.*]

2326. DYSOPHYLLA Blum. (1828.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. tubo brevissimo, limbo subaequali quadrilobo, lobo inferiori patulo.

Stam. distantia. Filamenta barbata. Antherae uniloculares, rima transversali dehiscentes.

[*Mentha quadrifolia* et *verticillata Roxb.*, *stellata Lour.*, *myosuroides Roth.*]

2327. ISANTHUS Mx. (1803.)

Cal. subcampanulatus, semiquinquefidus.

Cor. subregularis, quinqueloba: lab. sup. bilobum, infer. trilobum, lobis omnibus aequalibus.

Stam. corolla breviora. Antherae loculis divergentibus.

Styl. apice bifidus.

Caryopses reticulato-rugosi.

Mx flor. bor. amer. t. 30.

2328. SATUREIA Colum.

Cal. striato-angulatus, semiquinquefidus vel quinquedentatus.

Cor. lab. sup. breviter emarginatum, inf. trilobum, lobis integris, aequalibus.

Stam. distantia. Antherae biloculares, loculis basi divergentibus.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 156. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 16. f. 1 — 4.

2329. BYSTROPOGON Herit. (1788.)

Cal. semiquinquefidus, laciniis subulatis, fauce pilis clausa.

Cor. subregularis, lab. sup. bi-, inf. trifido, laciniis subaequalibus, media maiore.

Stam. distantia, subinclusa.

Styl. stigmati simplici obtuso.

2330. POGOSTEMON Desfont. (1815.)

Cal. tubulosus, quinquedentatus.

Cor. inversa: lab. sup. (inf.) brevius, ovale, planum, integrum, infer. (sup.) trilobum, lobis integerrimis, medio angustiore, producto.

Stam. elongata, declinata, villosa. Antherae biloculares.
Styl. apice bifidus.

Desfont. in mém. du mus. 2. t. 6.

2331. *HYSSOPUS* Diosc.

Cal. tubulosus, quinquedentatus.

Cor. lab. sup. emarginato - bilobum: infer. trilobum, lobis lateralibus brevioribus, medio dilatato in lobos duos divergentes.

Stam. exserta, distantia. Antherae loculis discretis, infra se positis.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 156. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 16. f. 6 - 9.

2332. *LOPHANTHUS* Bentham. Lindl. (1829.)

Cal. tubulosus, quinquedentatus.

Cor. lab. sup. emarginato - bilobum; inf. trilobum, lobo medio lato crenato.

Stam. exserta, distantia. Antherae loculis parallelis.

Bot. reg. 1282. [*Hyssopus Lophanthus* L. *Schk.* t. 156.]

2333. *GALEOBDOLON* Huds. (1778.)

Cal. campanulatus, semiquinquefidus, lacinia suprema reflexa.

Cor. lab. sup. fornicatum, integrum, villosum, inf. tripartitum, laciniis lanceolatis, lateralibus acutis, media productiore.

Stam. exserta. Antherarum loculi discreti.

Styl. apice bifidus.

Caryopses triquetrae.

Engl. bot. 787. [*Galeopsis* L. *Schk.* t. 157.]

2334. *GALEOPSIS* Diosc.

Cal. quinquedentatus, dentibus aristatis.

Cor. tubus elongatus: lab. sup. fornicatum, integrum: inf. trilobum, lobi laterales breviores ad faucem tuberculati, medius latior crenatus.

Stam. Antherae biloculares, loculis transverse dehiscen-
 tibus, fimbriatis.

Styl. apice bifidus.

Caryopses obovatae.

Schk. t. 160. *Reichenb.* ic. 1. t. 46 - 49.

2335. *LAMIUM* Plin.

Cal. semiquinquefidus, laciniis acuminatis subaristatis.

Cor. tubus elongatus, apice inflatus: lab. sup. fornicatum: inferius trifidum, laciniis lateralibus in dentes reflexos mutatis, lobo medio porrecto, dilatato, emarginato.

Stam. Antherae biloculares, utrinque barbatae.

Styl. apice bifidus.

Caryopses truncatae, rugosae.

Schk. t. 159. *Sturm.* fl. germ.

474 DIDYNAMIA. I. GYMNOSPERMÆ. LABIATÆ.

2336. GLECHOMA L. (1737.)

Cal. tubulosus, quinqueidentatus, dentibus acutis.

Cor. tubus elongatus: lab. sup. erectum, bilobo-emarginatum: inf. trilobum, lobo medio emarginato.

Stam. Antherae biloculares, per paria cruciatim approximatae.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 159. *Sturm* fl. germ.

2337. NEPETA Cels. Plin.

Cal. tubulosus, quinqueidentatus, dentibus acutis, inaequalibus.

Cor. lab. sup. erectum, bilobo-emarginatum: lab. inf. trilobum, lobis lateralibus brevibus obtusis, ipatentibus aut reflexis; lobo medio maximo, cucullato.

Stam. approximata. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 157. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 16. f. 10 — 13.

2338. HYPTIS Jacqu. (1786.)

Cal. semiquinquefidus.

Cor. resupinata: lab. super. (inf.) cucullatum: lab. infer. (super.) trilobum, lobis lateralibus remotis, ad lab. super. latera erectis, lobus medius latior emarginatus aut bilobus.

Stam. declinata. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Jacqu. ic. rar. 1. t. 113. 114. *Poit.* in ann. du mus. 7. t. 27 — 29.

2339. STACHYS Diosc.

Cal. semiquinquefidus.

Cor. lab. sup. erectum, fornicatum, saepe emarginatum: lab. inf. tripartitum, laciniis lateralibus subreflexis, lobo medio maximo emarginato.

Stam. demum extrorsum versa. Antherae biloculares.

Schk. t. 161. *Reichenb.* ic. 4. t. 327. 328. hort. 1. t. 28. 40. 58.

2340. LEONURUS Breyn. (1678.)

Cal. pentagonus, quinqueidentatus, dentibus aristatis.

Cor. lab. sup. erectum, concavum, integrum, villosum: lab. inf. trilobum, lobis subaequalibus.

Stam. Antherae biloculares, loculis discretis.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 162. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 19. f. 3. 4.

2341. BETONICA Diosc.

Cal. campanulatus, quinqueidentatus, dentibus quinque acutis.

Cor. tubo elongato, cylindrico. Lab. sup. integrum, erectum; inf. trifidum, lacinia media latiore emarginata.

Stam. Antherarum loculi supra se positi.

Schk. t. 160. *Mirb.* in ann. du mus. 15. t. 18. f. 12 — 15.

2342. BALLOTA Diosc.

Cal. tubuloso-hypocrateriformis, pentagonus, decemstriatus, quinqueidentatus.

Cor. lab. sup. erectum, subfornicatum, emarginatum: lab. inf. trilobum, lobo medio maximo emarginato.

Stam. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 161. *Engl. bot.* 46.

2343. MARRUBIUM Colum.

Cal. hypocrateriformis, decemstriatus, quinque- aut decemdentatus, dentibus aristatis.

Cor. lab. sup. erectum, lineare, bifidum: lab. inf. trifidum, laciniis lateralibus acutis, lobo medio emarginato.

Stam. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Schk. t. 162. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 18. f. 16 — 19.

Reichenb. ic. 3. t. 270. 280. 299. 300. 4. t. 312. 313.

2344. PHLOMIS Diosc.

Cal. pentagonus, quinquedentatus.

Cor. lab. super. fornicatum, subemarginatum aut denticulatum, incumbens labio inferiori trilobo subaequali, lobo medio maiori.

Stam. parallela. Antherae biloculares.

Styl. labio super. brevior, apice bifidus.

Caryopsea oblongae, angulatae, apice villosae.

Schk. t. 163. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 19. f. 7. 8.

2345. LEUCAS Burm. (1737.)

Cal. cylindricus, decemstriatus, sex - decemdentatus, dente supremo producto.

Cor. lab. super. fornicatum, integrum, labio infer. incumbens longiori, trilobo.

Stam. Antherae bilobae, lobis divaricatis.

Styl. labio superiori brevior. Stigma bilabiatum, lab. sup. brevissimo.

Mém. du mus. 11. t. 1. [Phlomis *L.* *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 110. 111.]

2346. LEONOTIS Pers. R. Br. (1810.)

Cal. cylindricus, decemstriatus, sex - decemdentatus.

Cor. lab. super. fornicatum, elongatum, erectum, integrum: infer. minutum, trifidum, laciniis subaequalibus.

Stam. approximata. Antherae bilobae, lobis divaricatis.

Styl. stigmatate bilabiato, labio super. minuto.

Bot. reg. 281. 850. [Phlomis *L.*]

2347. MOLUCCELLA L. (1737.)

Cal. maximus, turbinatus, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato - spinosum.

Cor. calyce multo minor, tubo brevi; lab. sup. fornicato, integro: lab. inf. tripartito, lobo medio maiori emarginato.

Stam. Antherae biloculares.

Styl. apice bifidus.

Lam. ill. t. 510. *Bot. mag.* 1852.

2348. RIZOA Cav. (1800.)

Cal. tubulosus, striatus, quinquedentatus.

Cor. tubo elongato, limbo bilabiato, abbreviato: lab. sup. erecto, trifido, inf. deflexo, bidentato.

Stam. tubo breviora. Antherae ovales.

Styl. apice bifidus. Stigmata setacea.

Cav. ic. 6. t. 578. anal. de cienc. 3. t. 29.

2349. COLQUHOUNIA Wallich. (1822.)

Cal. campanulatus, scariosus, extus tomentosus, limbo quinquedentato, post anthesin clauso.

Cor. lab. super. fornicatum, apice bidentatum: inf. tripartitum, lobis lateralibus ad faucem inflexis, medio breviori deflexo.

Stam. Filamenta crassiuscula, linearia, colorata, lobis lateralibus labii inf. inserta. Antherae bilobae, lobis divaricatis.

Styl. stigmatate bifido acuto, inaequali.

Achenia grandia, superne alata. Sem. pendulum, funiculo umbilicali longiusculo. Albumen carnosum. Embryo erectus. Cotyledones maximae.

Wallich. in *Linn.* transact. 13. p. 608.

2350. AEOLANTHUS Mart. (1825.)

Flores distiche subpicati, secundi, bracteati: bracteis binis, laterali trinervia, infer. bidentata, glandula fusca notata.

Cal. cylindricus, vix dentatus.

Cor. resupinata, tubo deflexo arcuato: lab. sup. (infer.) cucullato, inf. (sup.) quadrilobo.

Stam. declinata.

Mart. amoen. monach. 1. t. 2.

2351. SELAGO Dalech. L. (1737.)

Cal. quadri-quinquepartitus.

Cor. tubo gracili, limbo quadri-quinquelobo, lobis subaequalibus, patentibus.

Stam. apice dilatata. Antherae simplices, incumbentes.

Styl. filiformis, stigmatate obtuso.

Caryopsis una aut altera, calyce tectae. Sem. albuminum. Embryo inversus.

Gärtn. t. 51. Bot. mag. 186. Bot. reg. 184. *Jacqu.* ic. rar. 3. t. 496.

II. ANGIOSPERMAE.

1. *Verbeneae.*

2352. VERBENA Plin.

Cal. cylindricus, quinquedentatus, dente quinto breviori.

Cor. tubo cylindrico, incurvo, limbo quinquelobo, subaequali.

Stam. intra tubum. Antherae ovales, biloculares, erectae.
Styl. apice in stigma obtusum dilatatus.

Utriculus di-tetraspermus, postea ruptus, ut semina nuda videantur.

Sturm. fl. germ. *Gärtn.* t. 66. *Vent. Cels.* t. 53. *Bot. mag.* 2910. *Mirbel* in ann. du mus. 15. t. 14. f. 1—5.

2353. *LIPPIA* Houst. L. (1753.)

Cal. compressus, quadri-quinquedentatus, demum bivalvis, persistens.

Cor. limbo bilabiato, plano: lab. super. emarginato-bilobo, infer. trifido.

Stam. intra tubum. Antherae subrotundae, biloculares.

Styl. stigmatate obliquo, truncato.

Fructus drupaceus, calyce bivalvi, tubo bipartibili, dispermo.

Houst. reliqu. t. 12. *Jacqu.* f. ecl. t. 85. [*Verbena Heric.* stirp. 1. t. 11. 12. *Zapania Juss.* Nov. act. nat. cur. 11. t. 5. *Aloysia Orteg.*]

2354. *PRIVA* Adans. (1763.)

Cal. ventricosus, quinquedentatus, persistens.

Cor. tubo cylindrico, fauce constricta, limbo quinquefido, subinaequali.

Stam. intra tubum.

Stigma laterale.

Drupa exsucca, bipartibilis, quadrilocularis, loculis monospermis.

[*Blairia Houst.* *Gärtn.* t. 56. *Verbena Dill.* eltham. t. 302. *Castelia Cav.* ic. 6. t. 583. anal. de cieuc. 3. t. 30. *Zapania Lam.* *Poir.*]

2355. *HEBENSTREITIA* L. (1737.)

Cal. monophyllus, tubulosus, emarginatus, subtus longitudinaliter dehiscens.

Cor. tubo cylindrico, latere inferiore ad dimidium dehiscente. Limbus unilabiatus, quadrifidus.

Stam. fauci inserta. Filamenta brevia. Antherae incumbentes, transverse dehiscentes.

Styl. filiformis, stigmatate simplici.

Caps. membranacea, unilocularis, bivalvis, disperma. Sem. oblonga, hinc convexa, sulcata, inde plana.

Reichenb. hort. 2. t. 133. *Jacqu.* f. ecl. 2. t. 151. *Gärtn.* t. 51.

2356. *CASSELLIA* Nees (1823.)

Cal. campanulatus, quinquefidus, persistens.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo.

Stam. in fundo corollae, filamentis brevissimis.

Caps. reticulata, bilocularis, disperma; receptaculo seminaum duplici septiformi, altero margine libero.

Mart. in nov. act. nat. cur. 11. t. 6.

2357. TAMONEA Aubl. (1775.)

Cal. tubulosus, quinquefidus, laciniis patentibus acuminatis.

Cor. tubulosa, limbo bilabiato; lab. super. integro, infer. trilobo, lobis lateralibus minoribus.

Stam. inclusa, duo saepe abortiunt. Filamenta medio appendiculata. Antherae oblongae.

Styl. stigmatate quadrilobo.

Drupa baccata, quadri-quinquelocularis, loculis monospermis, inermis vel quadrispinosa.

Aubl. guian. t. 268. *Gärtn.* t. 213. [Kämpfera *Houst. rel.* t. 2. Ghinia *Schreb. Sw. fl. ind. occid.* 3. t. 21.]

2358. CONGEA Roxb. (1819.)

Involucrum triphyllum suboctoflorum.

Cal. tubulosus, quinquedentatus.

Cor. lab. sup. elongatum, bifidum: inf. trifidum.

Stam. elongata flexuosa.

Germen quadriloculare.

Drupa baccata monosperma.

Roxb. corom. 3. t. 293.

2359. STREPTIUM Roxb. (1813.)

Cal. quinquedentatus, demum inflatus.

Cor. tubus tortus, limbus bilabiatus.

Stam. Antherae biloculares.

Nuces duae biloculares.

[*Tortula Roxb. Willd. Roth.*]

2360. HOLMSKIOLDIA Retz. (1791.)

Cal. amplus, patentissimus, coloratus, dentibus quinque obsoletis.

Cor. tubulosa, limbo brevi bilabiato, lab. sup. bilobo, infer. trilobo, lobis lateralibus abbreviatis, medio oblongo, integro, producto, deflexo.

Stam. exserta. Antherae ovaes.

Styl. filiformis. Stigma inaequaliter bifidum.

Bacca quadriloba, subclavata, unilocularis, monosperma.

Bot. reg. 692. *Hoffmann phytogr. Blätter*, t. 3. [*Hastingsia Smith exot. bot.* 2. t. 80. *Platanium Juss.*]

2361. PREMNA L. (1771.)

Cal. campanulatus, persistens, quinquedentatus aut subbilobus.

Cor. lab. super. erectum, semibilobum, infer. trifidum, patens, laciniis subaequalibus.

Stam. exserta, distantia. Antherae subrotundae.

Styl. filiformis, stigmatate bifido.

Drupa pisiformis, putamine osseo quadriloculari, tetraspermo, axi perforato.

Gärtn. t. 56. [*Cornutia N. L. Burm. fl. ind.* t. 41. *Pityrodia R. Br.*]

262. CHLOANTHES R. Br. (1810.)

Cal. campanulatus, quinquefidus, aequalis.

Cor. tubulosa, fauce ampliata: lab. sup. bifido, infer. tripartito, lobo medio longiori.

Stam. exserta. Antherae biloculares.

Styl. filiformis, stigmatibus bifido, acuto.

Drupa exsucca, diphyrena. Pyrenae triloculares, loculis lateralibus monospermis, medio sterili farcto.

F. Bauer ill. nov. Holl. t. 4.

263. VITEX Plin.

Cal. quinquedentatus.

Cor. limbus bilabiatus: lab. sup. bi- infer. trifidum, lobo medio maiore.

Stam. subexserta. Antherae ovales, erectae.

Styl. filiformis. Stigma acutum, bifidum.

Drupa globosa, quadrilocularis, tetrasperma:

Schk. t. 177. *Gärtn.* t. 56. [*Limia Vandell*, in *Römer* script. t. 7. f. 21.]

264. CLEODENDON L. (1755.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. tubo elongato, gracili; limbo patente, quinquelobo, aequali.

Stam. exserta, distantia. Antherae incumbentes, transverse dehiscentes.

Styl. longissimus, filiformis. Stigma acutum, bifidum.

Drupa tetrapyrena, calyce ampliato cincta: ossiculis monospermis.

Gärtn. t. 57. *P. Brown.* jam. t. 20. f. 2. *Bot. reg.* 406. 629.

649. 945. 1035. *Bot. mag.* 2536. [*Volkameria L. Jacqu.*

ic. rar. 3. t. 590. *Siphonanthus L. Lam. ill.* t. 79.

Ovicula L. Burm. fl. ind. t. 43. *Valdia Plum. ic.* 256.]

265. WALLROTHIA Roth. (1821.)

Cal. campanulatus, quinquedentatus.

Cor. resupinata: lab. sup. (infer.) trilobum, lobis lateralibus reflexis, medio cucullato maiori: lab. inf. (super.) bilobum.

Stam. declinata. Antherarum lobi discreti.

Styl. apice bifidus.

Bacca mono - tetrasperma.

† 266. PYROSTOMA Meyer. (1818.)

Cal. tubulosus, limbo ampliato, quinquelobo.

Cor. inversa, tubo subventricoso: lab. sup. (infer.) tripartitum, lacinia media subrotunda, lateralibus oblongis: lab. infer. (sup.) bifidum.

Stam. exserta. Antherae didymae.

Styl. apice bifidus.

Fructus?

2367. PETRAEA Houst. L. (1737.)

Cal. campanulatus, fauce squamis quinque duplicata truncatis clausa: limbo quinquepartito maximo, cernato vel scarioso, laciniis oblongo-lanceolatis.

Cor. calyce minor, tubo brevissimo, limbo quinquepartito subaequali, patente.

Stam. intra tubum. Antherae ovaes, erectae.

Styl. simplex. Stigma obtusum.

Caps. obovata, bilocularis, loculo altero abortiente.

Houst. rel. t. 11. Jacqu. amer. t. 114. Bot. mag. t. 177. Gärtn. t. 177.

2368. LANTANA L. (1737.)

Cal. tubulosus, brevissimus, obsolete quadridentatus.

Cor. tubo cylindrico, limbo quadrifido subinaequali, patente.

Stam. inclusa.

Styl. filiformis, stigmate obtuso vel uncinato-refracto.

Drupa baccata, putamine triloculari, loculo inferiori casso.

Jacqu. hort. schönbr. 3. t. 360. Gärtn. 56. Link et Schum. ic. t. 50.

2369. SPIELMANNIA Medic. (1775.)

Cal. quinquefidus, persistens, laciniis subaequalibus, limbo acribus.

Cor. hypocrateriformis, tubo basi subgloboso, fauce vix clausa, limbo quinquefido, subaequali, patente.

Stam. brevissima intra tubum.

Styl. brevis, persistens. Stigma uncinatum.

Drupa globosa, putamine biloculari. Sem. arillo carnoso.

Medic. in act. theod. palat. 3. t. 10. Bot. mag. 18. [Ostia Adans Lantana africana L.]

2370. CITHAREXYLON Plukn. (1696.)

Cal. campanulatus, quinquedentatus, persistens.

Cor. infundibuli-rotata, limbo quinquepartito, subbilabiato.

Stam. tubo inserta, cum rudimento quinti sterilis. Antherae didymae.

Styl. filiformis, stigmate capitato.

Drupa dipyrena, ossiculis bilocularibus.

P. Brown. jam. t. 28. f. 2. Jacqu. ic. rar. 1. t. 118. 3. t. 5. hort. schönbr. 4. t. 417. Vent. Cels, t. 47. Gärtn. t. 177.

2371. DURANTA L. (1753.)

Cal. tubulosus, subtruncatus, quinquefidus.

Cor. infundibuliformis, tubo incurvo, limbo quinquepartito subaequali, patente.

Stam. intra tubum. Antherae subrotundae.

Styl. filiformis. Stigma crassiusculum.

Drupa calyce tecta, tetrapyrena, pyrenis bilocularibus.

Jacqu. ic. rar. 3. t. 502. Bot. reg. 244. [Ellisia P. Brown. jam. t. 29. f. 1. Castorea Plum. ic. 79.]

272. **AMASONIA** L. fil. (1781.)
Cal. campanulatus, semiquinquefidus, persistens, bracteatus, bracteis coloratis.
Cor. tubulosa, limbo quinquefido, aequali.
Stam. Antherae incumbentes.
Styl. apice bifidus.
Drupa di - tetrapyrena, pyrenis unilocularibus, monospermis.
 [Taligalea *Aubl. guian.* t. 252.]
273. **GMELINIA** L. (1747.)
Cal. exilis, subinteger aut quadridentatus, persistens.
Cor. campanulata; limbo quadrifido, lacinia suprema fornicata, infima bifida, lateralibus rotundatis.
Stam. duo crassiora. Antherae omnes bipartitae.
Styl. stigmatate simplici.
Drupa nuce biloculari.
Roxb. corom. 3. t. 246. *Gärtn.* t. 56.
274. **MENDOCIA** Vand. (1788.)
Cal. discipalus, connivens, persistens.
Cor. tubus basi et apice gibbus, limbo quinquelobo revolato, lobis minutis.
Stam. intra tubum. Antherae lineares, elongatae, erectae, bifidae.
Styl. filiformis, stigmatate bifido.
Drupa monosperma.
Römer script. t. 7. f. 22.
275. **MYOPORUM** Soland. Forst. (1786.)
Cal. campanulatus, quinquefidus.
Cor. subhypocrateriformis, fauce barbata; limbo quinquefido, aequali.
Stam. inter lacinias corollae inserta. Antherae subcordatae, ovatae.
Styl. stigmatate obtuso.
Drupa subglobosa, di - tetrasperma.
Reichenb. Magaz. t. 2. 26. [Pogonia *Andr. repos.* 212. 283.
Labill. nov. holl. 1. t. 83.]
276. **PHOLIDIA** R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. infundibuliformis, fauce ampliata, hinc gibba; limbo bilabiato, labio super. bilobo, recurvo, infer. tripartito, aequali, patulo.
Stam. inclusa. Antherae barbatae.
Styl. stigmatate capitato, emarginato.
Drupa exsucca, putamine tetrasperma.
277. **STENOCHILUS** R. Br. (1810.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. ringens, tubo basi ventricosus, limbo erecto bilabiato; lab. sup. quadrifido, infer. angusto, indiviso, deflexo.

Stam. exserta. Antherae subreniformes bilobae, incurvantes.

Styl. filiformis, stigmate simplici obtusiusculo.

Drupa tetrasperma.

Bot. reg. 572. 647. Bot. mag. 2930.

2378. BONTIA Plum. (1703.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. ringens, tubo elongato, limbo bilabiato; lab. sup. erecto, emarginato; infer. revoluto, semitrifido.

Stam. Antherae ovales.

Styl. stigmate bifido, obtuso.

Drupa putamine biloculari, loculis bipartitis tetraspermis

Dill. elth. t. 49. Gärtn. t. 212.

† 2379. EREMOPHILA R. Br. (1810.)

Cal. quinquepartitus, fructifer scariosus.

Cor. ?

Stam. ?

Styl. stigmate indiviso.

Drupa exsucca, quadrilocularis, tetrasperma.

Desciscentes s. dubiae sedis.

† 2380. XENOPOMA Willd. (1811.)

Cal. duplex, exter. inferus, campanulatus, aequaliter quinquedentatus; inter. superus, minimus, quinquepartitus, laciniis oblongis, obtusis.

Cor. ringens, tubo cylindrico, fauce ventricosa; limbo bilabiato; lab. sup. bipartitum, obtusum; infer. tripartitum, lobo medio latiori emarginato.

Stam. fauci inserta, inclusa. Antherae didymae, erectae

Styl. filiformis. Stigma inaequaliter bifidum.

Fructus ?

[Frutex innominatus Jacqu. hort. schönbr. 4. t. 498.]

2381. TOZZIA Michel. (1729.)

Cal. quadri-quinquedidus.

Cor. tubo cylindrico, limbo subbilabiato, patente, aequaliter quinquelobo.

Stam. inclusa. Antherae calcaratae.

Styl. filiformis, persistens, post anthesin tortuosus. Stigma obtusum.

Nucula subglobosa, bivalvis, monosperma, stylo coronata. Sem. strophiole fungoso, membranaceo.

Michel. nov. gen. t. 16. Sturm. fl. germ. Gärtn. t. 198.

2382. HEMIPHAGMA Wallich (1822.)

Cal. quinquepartitus, persistens, dense villosus.

Cor. infundibuliformis, tubo ventricoso; limbo subregulari, quinquelobo, lobis superioribus parum latioribus

Stam. tubo inserta. Antherae ovatae, erectae.

Styl. teres, stigmatē simplici.

Bacca globosa, stylo persistente coronata, imperfecte bilocularis, polysperma: dissepimento placentifero, sursum fisso.

2383. JOSEPHINIA Venten. (1806.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubo brevi, fauce ampliata; limbo quinquelobo; patente, subbilabiato, labii infer. lacinia media elongata.

Stam. tubo inserta, cum rudimento quinti.

Styl. stigmatē quadrifido.

Drupa quadri-octolocularis, echinata, loculis monospermis.

Venten. Malmals. t. 67.

2384. PEDALIMUM Dav. Røyen. L. (1764.)

Cal. quinquepartitus, lacinis infer. elongatis, suprema brevissima.

Cor. subringens, tubo trigono; limbo quinquelobo, lobis superioribus minoribus, infimo ampliore.

Stam. inferne glanduloso-pilosa, cum quinto abortiente.

Antherae cordatae, didymae, glandula terminatae.

Styl. stigmatē bifido.

Drupa exsucca, quadrangularis, angulis versus basin spinosis. Nux fibris osseis intricatis tecta, quadrialata, bilocularis. Sem. gemina, membrana vestita.

N. L. Burm. ind. t. 45. Gärtn. t. 58. [Rogeria Gay in Cailliaud itin. Meroë, t. 63.]

2385. AVICENNIA Jacqu. (1763.)

Cal. quinquepartitus, aequalis.

Cor. tubo campanulato, limbo quadripartito patente, lacinia postica paulo latiore.

Stam. exserta.

Styl. brevis. Stigmata duo acuta.

Fructus coriaceus, bivalvis, monospermus. Sem. germinans.

Jacqu. amer. t. 112. Pal. Beauv. flor. ovar. t. 47.

2. Primuleae.

386. LIMOSSELLA Lindern. (1728.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubo abbreviato, limbo quinquefido, regulari.

Stam. apice subincrassata. Antherae incumbentes, reniformes.

Styl. stigmatē capitato.

Caps. ovalis, bivalvis, superne uni-inferne obsolete bilocularis. Placenta centralis, libera. Sem. numerosa, exilia.

Schk. t. 176. Gärtn. t. 50. [Plantaginella Rupp. jen. t. 6.]

484 DIDYNAMIA. II. ANGIOSPERMAE.

2387. ERINUS Diosc. L. (1737.)

Flores subspicati, bracteati.

Cal. quinquepartitus, regularis.

Cor. hypocrateriformis, subregularis, tubo cylindrico elongato, limbo patente quinquepartito, laciniis obcordatis bifidis aut emarginatis.

Stam. brevia.

Styl. filiformis, stigmatē capitato.

Caps. oblonga, bilocularis, bivalvis, polysperma; valvi maturis semibifidis. Placenta centralis compressa.

Bot. reg. 748. *Burm. afr.* t. 50. f. 1. *Gärtn.* t. 55.

2388. LINDERNIA Allion. (1755.)

Cal. quinquepartitus, laciniis elongatis.

Cor. calyce minor, tubo subventricosō, fauce constricta limbo subbilabiato, lab. super. brevi, bilobo, infer. trilobo, faucē cingente.

Stam. abbreviata. Antherae ovatae, biloculares.

Styl. stigmatē bifido.

Caps. oblonga, unilocularis, bivalvis, polysperma. Placenta centralis libera.

Schk. t. 175. *Sturm. fl. germ.* *Gärtn.* t. 181.

2389. HETERANTHIA Nees. (1823.)

Cal. campanulatus, quinquefidus.

Cor. bilabiata; lab. super. minus integrum, infer. latius concavum, trilobum; lobo med. maiori emarginato.

Stam. filamenta brevia. Antherae biloculares, superiori approximatae.

Styl. simplex exsertus. Stigma obsoletum.

Caps. bilocularis, bivalvis, polysperma.

Nov. act. nat. cur. 11. t. 3.

2390. MANULEA L. (1767.)

Cal. quinquepartitus, regularis.

Cor. subhypocrateriformis, tubo cylindrico: limbo quinquepartito, patente; laciniis quatuor superioribus brevius magis nexis, infima reflexa.

Stam. brevia. Antherae oblongae, biloculares.

Styl. stigmatē simplici clavato.

Caps. bilocularis, polysperma. Placenta centralis, libera

Link et Ott. ic. t. 19. 20. *Bot. mag.* 322.

2391. HORNEMANNIA Willd. (1809.)

Cal. quinquefidus, subregularis, persistens.

Cor. personata; galea brevi bidentata, labio infer. ar. pliori, trilobo; palato pilis clavatis stipato.

Stam. intra tubum. Antherae per paria approximatae loculis discretis.

Styl. stigmatē bilamellato.

Caps. globosa, bivalvis; valvis medio septiferis. Placenta demum libera. Sem. numerosa.

Reichenb. hort. 1. t. 37. *Jacqu. f. ecl.* 2. t. 150.

2392. *CONOBEA* Aubl. (1775.)

Cal. bracteatus, tubulosus, quinquentatus.

Cor. bilabiata; lab. super. emarginato, infer. trilobo.

Stam. intra tubum. Antherae parvae, basi bifidae.

Styl. hirsutus, stigmate bilobo.

Caps. quadrivalvis, polysperma. Placenta demum libera.

Aubl. guian. t. 258.

3. *Personatae.*

* *Rhinantheae*: dissepimento aequali.

2393. *RHINANTHUS* L. M. B. (1808.)

Cal. bilabiatus, lab. sup. brevissimo bidentato, infer. bipartito.

Cor. lab. super. declinatum, proboscideum, inf. trilobum, amplum.

Stam. intra tubum brevissima. Filamenta longiora circa breviora spiratim torta.

Styl. a proboscide vaginatus.

Caps. compressa, bilocularis.

[*Elephas Column. esphr.* t. 188. *Tournef. it.* t. 299.]

2394. *ALECTOROLOPHUS* Hall. (1742.)

Cal. ventricosus, submembranaceus, persistens, nervosus; ore subbilabiato, quadridentato.

Cor. lab. super. compressum, emarginatum, obtuse bidentatum; infer. trifidum.

Stam. antheris bipartitis, horizontalibus.

Styl. stigmate capitato.

Caps. compressa, bilocularis; dissepimento valvis contrario.

Sem. vel compressa alata, vel solida submarginata.

Schk. t. 169. *Gärtn.* t. 54.

2395. *BARTSIA* L. (1737.)

Cal. tubulosus, subcoloratus, ore quadridentato.

Cor. ringens: lab. sup. erectum, indivisum, concavum; infer. trilobum, subreflexum, lobis aequalibus.

Stam. sub labio super. Antherae incumbentes, postice bifidae.

Styl. apice incurvus. Stigma capitatum.

Caps. subcompressa, bilocularis, bivalvis: dissepimentum valvis contrarium. Sem. ovato-oblonga, striata.

Engl. bot. 361. 1045. *Svensk. bot.* 573. *Gärtn.* t. 198.

[*Euphrasia Odontites* L. *Schk.* t. 169.]

2396. *EUPHRASIA* Brunf. (1532.)

Cal. campanulatus, quadrifidus, (quandoque quinquefidus) laciniis lanceolatis acutis, aequalibus.

Cor. ringens: lab. superius erectum, concavum, emarginatum vel denticulatum; infer. tripartitum, lobis subaequalibus.

Stam. Antherae bifidae, mucronatae.

Styl. apice incurvus. Stigma capitatum.

Caps. ovato-oblonga, bilocularis, bivalvis: dissepimentum valvis contrarium. Sem. oblonga, sulcato-striata, margine membranaceo cincta.

Schk. t. 169. *Jacqu.* fl. austr. t. 398. *Garidel* Aix, p. 351. t. 80. [*Parentucellia Viv.* fl. lib. t. 21. ? *Lafuentea Cav.*]

2397. *LAMOUROUXIA* Kunth. (1817.)

Cal. campanulatus, aequaliter bifidus, laciniis lateralibus bifidis.

Cor. ringens: lab. super. erectum, emarginato-truncatum; infer. tripartitum, laciniis subaequalibus.

Stam. breviora interdum abortientia. Filamenta linearia. Antherae erectae, bifidae, mucronatae.

Styl. filiformis, stigmatate clavato.

Caps. compressa, bilocularis, bivalvis: placentae dissepimento adnatae. Sem. minutissima, membrana reticulata obvoluta.

Humb. nov. gen. 2. t. 166 — 169.

2398. *CASTILLEIA* Mutis. L. fil. (1781.)

Cal. tubulosus, compressus, hinc fissus, inde bidentato-bilobus.

Cor. lab. sup. lineare, rectum, integrum, infer. brevissimum, tridentatum.

Stam. Antherae erectae, oblongae, biloculares.

Styl. stigmatate capitato.

Caps. compressa, bilocularis, bivalvis. Sem. creberrima, membrana laxa reticulata obvelata.

Smith. ic. ined. t. 39. 40. *Humb.* nov. gen. 2. t. 163 — 165. Bot. reg. 925. [*Euchroma Nutt.* recedit lab. infer. longiori. Bot. reg. 1136.]

2399. *CAMPHYLEIA* Thuars. (1811.)

Cal. cylindricus, angulato-striatus, quinquearistatus.

Cor. tubo elongato, incurvo; limbo subbilabiato: lab. sup. latum, obtuse emarginatum, inf. trilobum, lobis obovatis, retusis.

Stam. intra tubum.

Styl. filiformis, stigmatate crassiusculo.

Caps. compressa, stylo terminata, bilocularis, bivalvis, polysperma.

Hook. exot. fl. t. 203.

2400. *PEDICULARIS* Trag. (1551.)

Cal. subventricosus, plerumque foliaceus, bifidus aut bilabiatus, labio altero tri-altero bidentato: saepe inaequaliter quinquefidus; saepe bracteatus.

Cor. ringens: lab. sup. galeatum; galea vel rostrata, porrecta, apice truncata, emarginata, vel obtusa, sub apice bidentata, depressa aut recta aut recurva: lab. infer. patens, trilobum, lobis subaequalibus.

Stam. Antherae bifidae, incumbentes.

Styl. stigmatate capitato.

Caps. oblonga, saepe rostro ancipiti terminata, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis contrariis. Sem. ovata, angulata.

Schk. t. 171. *Sturm.* fl. germ. *Steven* in mém. de Mosc. 6. t. 1—9.

2401. MELAMPYRUM Theophr.

Cal. bilabiatus, labio utroque bipartito.

Cor. ringens: lab. super. fornicatum, emarginatum, margine reflexo; infer. tridentatum aut trifidum.

Stam. sub labio superiori conniventia. Antherae basi bifidae.

Styl. apice curvatus. Stigma capitatum.

Caps. ovata, acuminata, bilocularis; loculis oligospermis.

Sem. oblonga, subgibba, hilo rostrato.

Schk. t. 170. *Gärtn.* t. 53.

2402. ORTHOCARPUS Nuttall. (1818.)

Cal. tubulosus, semiquadrifidus.

Cor. ringens, personata: lab. sup. minus, compressum, margine inflexo: inf. concavum, obsolete tridentatum.

Stam. brevissima, filamentis capillaribus, antheris bilocularibus, loculis divaricatis.

Styl. filiformis, stigmatate exiguo.

Caps. erecta, bilocularis, bivalvis, polysperma: dissepimentum valvis contrarium. Sem. margine alato.

2403. GOMARIA Ruiz. et Pav. (1794.)

Cal. quinquepartitus, laciniis aequalibus.

Cor. tubo curvato, basi ventricoso, medio constricto: limbo bilabiato; lab. sup. quadrilobo, inf. concavo; appendice urceolata, membranacea.

Stam. brevissima. Antherae ovoides.

Styl. brevissima, persistens. Stigma capitatum.

Caps. subtetragona, bilocularis, bivalvis, valvis bifidis. Sem. oblonga.

** *Scrofularinae*: dissepimento medio incrassato aut placentifero.

2404. SCROFULARIA Brunf. (1532.)

Cal. quinquelobus, persistens, lobis marginatis.

Cor. tubo subgloboso: limbo brevi resupinato, quinquelobo, lobo inf. (super.) reflexo, intus squama petaloida aucto.

Stam. Antherae reniformes, incumbentes, sursum transverse dehiscentes.

Styl. stigmatē bilobo, vel capitato.

Caps. bilocularis, valvis inflexis dissepimentum constituentibus. Placenta crassa centralis dissepimento nexa.

Sem. ovata, rugulosa.

Schk. t. 173. *Sturm.* fl. germ. *Reichenb.* ic. 3. t. 257. 25

Wydler monogr. Genev. 1828. 4.

2405. DIGITALIS Fuchs. (1542.)

Cal. quinquepartitus, persistens, laciniis subinaequalibus

Cor. subcampanulata, ventricosa: limbo abbreviato: lab. super. obtusissimo, vel bifido, inf. trifido, lacinia media vel aequali vel porrecta.

Stam. corolla breviora. Antherarum loculi divaricati.

Styl. persistens. Stigma bilobum.

Caps. ovata, bilocularis, polysperma; valvis inflexis dissepimentum constituentibus, bifidis. Placenta crassa centralis, valvis nexa. *Sem.* rugulosa, vel punctata.

Schk. t. 174. *Sturm.* fl. germ. *Reichenb.* ic. 2. t. 151—16

2406. LINARIA Brunf. (1532.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. personata, tubo in cornu producto: limbo bilabiato lab. sup. erectum, emarginatum aut bifidum, lateribus reflexis; inf. palato elevatum, trilobum.

Stam. conniventia. Antherae ovales, biloculares.

Styl. filiformis. Stigma capitatum, subbilobum.

Caps. bilocularis, apice dentibus pluribus dehiscentis: dissepimento utrinque placentifero. *Sem.* compressa marginata, vel solida.

Schk. t. 172. *Sturm.* fl. germ.

2407. NEMESIA Venten. (1803.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. ringens, personata: lab. sup. bilobum aut quadrilobum, basi in cornu, aut cornua duo productum: lab. inf. palato elevatum bilobum, fauce bicallosa.

Stam. Antherae parvae subrotundae.

Styl. stigmatē simplici.

Caps. compressa, apice emarginata, subbicornis, bilocularis, bivalvis. *Sem.* plurima, emarginata.

Venten. hort. malm. t. 41. [Antirrhinum macrocarpon *Antirrhinum bicorne* et *longicorne* Thunb.]

2408. ANTIRRHINUM Diosc.

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. personata, tubo basi gibbo: lab. sup. erectum, bilobum, infer. palato elevatum, trilobum.

Stam. conniventia. Antherae biloculares.

Styl. stigmatē crassiusculo.

- Caps.* ovata, turgida, bilocularis, apice poris dehiscent.
Sem. ovata angulata.
 Engl. bot. 129. 1155. Sturm. fl. germ.
2409. ANARRHINUM Desfont. (1800.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. bilabiata, fauce aperta, basi gibba aut subcornuta;
 lab. sup. emarginatum, inf. palato vel nullo vel parum
 elevato, trilobum.
Stam. conniventia. Antherae biloculares.
Styl. stigmate crassiusculo.
Caps. bilocularis, quadrivalvis, valvis dehiscent.
 Desfont. flor. atl. t. 141. 142. Bot. mag. 2056. [Antirrhinum Cav. ic. 2. t. 114. 180.]
2410. MIMULUS L. (1741.)
Cal. tubulosus, prismaticus, quinquedentatus.
Cor. tubulosa, fauce pervia, saepe maculata: limbo obsolete bilabiato, lobis quinque subaequalibus.
Stam. approximata. Antherae reni-hippocrepidiformes.
Styl. stigmate bilamellato.
Caps. bilocularis, quadrivalvis. Placentae utrinque cum dissepimento per processum nexae.
 Linn. hort. ups. t. 2. Gärtn. t. 53. Jacqu. ecl. 1. t. 92.
 Bot. reg. 874. 1030. 1118. 1125. [Uvedalia R. Br.]
2411. TORENIA L. (1751.)
Cal. bilabiatus, labio sup. tri- infer. bidentato.
Cor. ringens, lab. sup. bi- infer. trifido.
Stam. distantia. Filamenta capillaria, duo sub anthera ramulo sterili, subulato, deflexo aucta. Antherae subrotundae, biloculares.
Styl. stigmate bifido.
Caps. bilocularis, bivalvis: dissepimento parallelo libero.
 Lam. ill. t. 523. Gärtn. t. 184. Roxb. corom. 2. t. 161.
2412. VANDELLIA P. Brown. L. (1767.)
Cal. quinquepartitus, lacinia suprema subbifida.
Cor. ringens: lab. sup. ovato integro, infer. dilatato, bilobo.
Stam. altiora e fauce, breviora e labio infer. Antherae ovatae, per paria connexae.
Styl. filiformis. Stigmata duo membranacea, reflexa.
Caps. oblonga, bilocularis. Dissepimentum valvis parallelum.
 Lam. ill. t. 522. Gärtn. t. 184. [Matourea Aubl. guian. 259.
 [Nortenia Thuars., Glossostylis et Sphaerotheca Schlecht.]
2413. LINDENBERGIA Lehm. (1829.)
Cal. campanulatus, quinquefidus, laciniis inaequalibus, patentibus.
Cor. tubulosa, bilabiata: lab. sup. bilobo, reflexo, infer. tri-quadrifido, laciniis deflexis, ad faucem gibbosis.
Stam. bifida, dianthera.

Styl. stigmatate dilatato, persistens.

Caps. bilocularis, valvis septiferis. Sem. oblonga, sulcata.

2414. *HEMIMERIS* L. fil. (1781.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. rotata, quinqueloba, seu hypocrateriformis bilabiata, lab. sup. bilobo, basi bisaccato; lab. inf. trilobo, lobo medio concavo.

Stam. ascendentia. Antherae per paria connexae.

Styl. filiformis. Stigma simplex.

Caps. acuminata, hinc gibba, stylo coronata, bivalvis, valvis inflexis dissepimentum constituentibus.

Gärtn. t. 183. [*Celsia linearis* Jacq. ic. rar. 3. t. 479. *Celsia urticaefolia*. Bot. mag. 417. *Diascia Bergiana* Link. et Ott. ic. t. 2.]

2415. *HERPESTIS* Gärtn. fil. (1805.)

Cal. saepe bracteatus, quinquepartitus, persistens; laciniis inaequalibus, interioribus minoribus.

Cor. tubulosa, subbilabiata.

Stam. inclusa. Anthera bilobae, lobis divaricatis.

Styl. persistens. Stigma emarginatum.

Caps. bilocularis, quadrivalvis: dissepimentum valvis parallelum. Placentae adnatae.

Reichenb. hort. 1. t. 52. Bot. mag. 2557. *Gärtn.* t. 214. [*Mouiera P. Brown*. jam. t. 28. f. 3. *Gratiola repens* Sw. *Cybbanthera Hamilt. Don.*]

2416. *TITTMANNIA* Reichenb. (1827.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. bilabiata; lab. sup. lato, abbreviato, obtusissimo, integro; infer. trilobo subaequali.

Stam. conniventia, corolla breviora. Antherae biloculares, per paria approximatae.

Styl. persistens, stigmatate bilamellato.

Caps. bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis parallelo, cum placenta nexo. Sem. angulata.

Reichenb. hort. 1. t. 38. [*Hornemannia prostrata* Jacq. f. ecl. t. 150.]

2417. *LIMNOPHILA* R. Br. (1810.)

Cal. tubulosus, quinquepartitus, aequalis.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido, subaequali.

Stam. inclusa. Antherae per paria cohaerentes.

Styl. stigmatate dilatato, obliquo.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvis bipartitis, dissepimento marginibus valvarum inserto.

[? *Hottonia indica* Burm. zeyl. t. 55. f. 1.]

2418. *MORGANIA* R. Br. (1810.)

Cal. quinquepartitus, aequalis.

Cor. bilabiata; lab. sup. bi - infer. trilobo, lobis subaequalibus obcordatis.

Stam. inclusa. Antherarum lobi divaricati.

Styl. stigmatē bilamellato.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvis bipartitis: dissepimento ex inflexis valvarum marginibus.

2419. MAZUS Lour. (1790.)

Cal. campanulatus, pentagonus, quinquefidus, aequalis.

Cor. ringens; lab. super. fornicato, leviter bifido; infer. longiore, trifido, laciniis rotundatis, inflexis; fauce gibba, papillosa.

Stam. Antherae per paria nexae.

Styl. filiformis. Stigma bilamellatum.

Caps. bilocularis, bivalvis; valvis medio septiferis.

2420. OURISIA Commers. Juss. (1789.)

Cal. quinquefidus, subbilabiatus, laciniis ovatis, acutis.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido.

Styl. stigmatē bilobo.

Caps. subtetragona, bilocularis, bivalvis; valvis medio septiferis: dissepimento utrinque placentifero. Sem. oblonga, membrana reticulata, laxè obvelata.

Gärtn. t. 185. [*Dichroma Cav.* anal. de cienc. 3. t. 32.

2421. LOXONIA Jack. (1823.)

Cal. quinquepartitus; laciniis acutis, subaequalibus.

Cor. bilabiata: lab. super. bi-infer. trilobo.

Stam. corolla breviora. Antherae bilobae, per paria nexae.

Styl. stigmatē bilobo.

Caps. bilocularis, dissepimento margine revolutò, placentifero.

Linn. transact. 14. p. 40.

2422. FRANCISCEA Pohl. (1827.)

Cal. campanulatus, subinflatus, quinquedentatus, dentibus aequalibus.

Cor. hypocrateriformis: tubo cylindrico, incurvo, calycem superante; limbo plano quinquelobo, lobis aequalibus rotundatis, basi angustioribus, repandis, sibi incumbentibus.

Stam. intra tubum. Antherae incumbentes, oblongae, subreniformes, faucem corollae claudentes.

Styl. apice incrassatus. Stigma inaequaliter bilobum.

Caps. bilocularis, bivalvis; dissepimento valvis parallelo, cum placentis nexo.

Pohl. plant. brasik. t. 1—7. Bot. mag. 2829.

2423. BROWALLIA L. (1737.)

Cal. tubulosus, quinquedentatus, dentibus subinaequalibus.

Cor. hypocrateriformis, tubo cylindrico calycem superante; limbo quinquelobo subaequali, lobo superiori latiori, ceteris rotundatis subemarginatis.

Stam. Antherae longiorum in fauce corollae haerentes, inaequaliter biloculares.

Styl. stigmatè quadrilobo.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvis bipartitis; dissepimento valvis parallelo, placentifero.

Bot. mag. 34. 1136. *Gärtn.* t. 53.

2424. *PHYSOCALYX* Pohl. (1827.)

Cal. ventricosus, nervosus, ore angustato, quinquedentato; dentibus supremis approximatis brevissimis, infimo latiori.

Cor. tubo apice ventricoso: limbo quinquelobo breviusculo subbilabiato; lab. sup. quadrilobo; lab. inf. obcordato, reflexo.

Stam. faucem corollae claudentia. Antherae obovatae, basi bifidae, utrinque barbatae, conniventes, a basi ad apicem dehiscentes.

Caps. bilocularis, bivalvis; dissepimento duplicato, valvis contrario, placentis nexo. Sem. minuta, paleacea.

Pohl. plant. brasil. t. 53.

2425. *COLLINSIA* Nuttall. (1817.)

Cal. campanulatus, quinquefidus, persistens.

Cor. personata, tubo dorso gibboso: lab. super. erecto bifido, infer. trifido, lacinia media carinato-cucullata.

Stam. declinata, in cucullo corollae condita. Antherae loculis parallelis.

Styl. stigmatè bilobo.

Caps. bilocularis, tetrasperma, quadrialvis; dissepimento demum libero.

Nuttall in Journ. acad. philad. 1. t. 9. *Bot. reg.* 1082. 1107.

2426. *CENTRANTHERA* R. Br. (1810.)

Cal. hinc fissus, laciniiis quinque inde cohaerentibus.

Cor. infundibuliformis, limbo patente, quinquelobo, inaequali.

Stam. inclusa. Antherae lobis basi calcaratis.

Styl. stigmatè lanceolato.

Caps. bilocularis, bivalvis; dissepimento valvis contrario, placentifero, demum libero. Sem. minuta, membrana reticulata laxè obvelata.

2427. *BÜCHNERA* L. (1737.)

Cal. obsolete quinquedentatus, persistens.

Cor. tubo filiformi, elongato, arcuato; limbo quinquefido, subbilabiato; lab. sup. bifido, aut bilobo, lobis obovatis, inf. trilobo, lobis subaequalibus.

Stam. brevissima, in fauce corollae. Antherae lineari-oblongae, obtusae.

Styl. filiformis, stigmatè obtuso.

Caps. ovato-oblonga, acuminata, bilocularis, bivalvis; dissepimento valvis contrario, medio placentifero. Sem. angulata.

Andr. repos. t. 80. 84. *Delil. fl. aeg.* t. 34. *Gärtn.* t. 55.
[*Piripea Aubl. guian.* t. 253.]

2428. GERARDIA Plum. (1703.)

Cal. quinquefidus, aequalis; vel quinquedentatus, dentibus setaceis.

Cor. campanulato - infundibuliformis, limbo quinqueloba, subbilabiato.

Stam. inclusa. Antherae sagittato - bilobae.

Styl. stigmatate bilobo.

Caps. bilocularis, bivalvis; dissepimento valvis contrario, placentifero. Sem. integumento laxo rugoso obvelata.

Bot. mag. 2048. Roxb. corom. 1. t. 90. Pursh amer. bor. t. 18. 19. Gärtn. t. 214.

2429. SCHWALBEA Gronov. (1743.)

Cal. ventricoso - tubulosus, striatus, basi bibracteatus, ore oblique quadrifido; lacinia suprema brevissima, infima latiore, emarginata.

Cor. ringens; lab. sup. integro, fornicato, infer. trifido.

Stam. Antherae incumbentes, semilunares.

Styl. stigmatate crassiusculo.

Caps. bilocularis, bivalvis; valvis inflexis dissepimentum duplex formantibus; placentae medio dissepimento adnatae. Sem. linearia, alata.

Gärtn. t. 55.

2430. ESCOBEDIA Ruiz et Pav. (1794.)

Cal. tubulosus, pentagonus, quinquedentatus.

Cor. tubulosa; limbo quinquelobo, obscure bilabiato.

Stam. brevia, intra tubum. Antherae lineares, sagittatae, basi bifido - mucronatae.

Styl. stigmatate ligulato, rugoso - undulato.

Caps. bilocularis, bivalvis.

Humb. nov. gen. 2. t. 174.

2431. RUSSELLIA Jacqu. (1763.)

Cal. profunde quinquepartitus, lacinii subulatis.

Cor. tubo superne ventricoso, fauce barbata; limbo bilabiato; lab. sup. subbilobo, infer. trilobo, lobis subaequalibus.

Stam. inclusa. Antherae didymae, loculis patulis.

Styl. filiformis, stigmatate obtuso.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvis bifidis. Placenta demum libera. Sem. minutissima.

Jacqu. amer. t. 113. Bot. mag. 1528. [Leucophyllum Bonpl. Humb. plant. aequin. 2. t. 109.]

2432. ANGELONIA Bonpl. (1814.)

Cal. quinquepartitus, subaequalis.

Cor. tubo brevi, fauce fornicata; limbo subbilabiato, plano; lab. sup. obtusissimo, bilobo, inf. trilobo, lobo medio basi saccato, longiore, rotundato.

Stam. intra tubum. Antherae loculis divergentibus acutis.

404 DIDYNAMIA. II. ANGIOSPERMAE.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvis apice bifidis: placentis centrali.

Humb. plant. aequin. 2. t. 108. *Bot. reg.* 415. *Bot. mag.* 2478.

2433. CELSIA L. (1737.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubo brevissimo; limbo rotato, quinquelobo; lobis duobus superioribus minoribus, infimo maiori.

Stam. ascendenti, longiora barbata. Antherae incumbentes, peltato-reniformes, sursum dehiscentes.

Styl. stigmatate capitato, bilobo.

Caps. bilocularis, bivalvis; valvis inflexis dissepimentatibus formantibus, placentis adnatis. *Sem.* rugulosa.

Scht. t. 173. *Bot. reg.* 438.

2434. SEYMERIA Pursh. (1814.)

Cal. profunde quinquepartitus.

Cor. campanulata, tubo calycem aequante, limbo quinquelobo subaequali.

Stam. brevia, fauci inserta. Antherae incumbentes, basi mucronatae, biloculares, poris apice dehiscentibus.

Styl. stigmatate capitato.

Caps. ovata, acuta, bilocularis, bivalvis, valvis bipartitis. Placentae parvae, pendulae e medio dissepimento. *Sem.* minuta, alata.

Hoc et praecedens genus quodammodo ad Solaneas referenda.

2435. SOPUBIA Hamilt. Don. (1825.)

Cal. campanulatus, quinquedentatus.

Cor. tubo abbreviato, limbo patente, quinquelobo, subaequali.

Stam. exserta, filamentis planis, antheris bipartitis; loculis discretis, abortientibus tubulosis minimis.

Styl. stigmatate sublanceolato.

Caps. bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis parallelo, utrinque placentifero.

2436. STEMODIA L. (1759.)

Cal. quinquepartitus, persistens, laciniis aequalibus.

Cor. tubulosa; limbo quinquelobo, quandoque subbilabiato, lobis obovatis subaequalibus.

Stam. subinclusa, filamentis bifidis, antheris singulorum filamentorum geminis, oblongis, bilocularibus.

Styl. stigmatate bifido.

Caps. bilocularis, bivalvis; dissepimento valvis contrario, placentis adnatis.

Jacqu. amer. t. 174. f. 66. *Roxb. corom.* 2. t. 163. 189.

Reichenb. hort. 1. t. 1. *Jacqu. ecl.* 2. t. 149. [Stemodiaca

P. Brown. jam. t. 22. f. 2. *Columna violacea Jacqu. ecl.*

2. t. 164.]

2437. *ACHIMENES* Vahl. (1791.)

Cal. quinquepartitus, persistens, laciniis ovatis acutis aequalibus.

Cor. campanulata, quadrifida, laciniis subrotundis, inferiore sublongiore.

Stam. tubo inserta. Antherae per paria nexae, bipartitae.

Styl. filiformis. Stigma bilamellatum.

Caps. globosa, bilocularis, bivalvis. Placenta globosa.

[Bahel Tejulli *Rheed. malab.* 9. t. 87.]

2438. *TREVIRANIA* Willd. (1809.)

Cal. superus pentasepalus.

Cor. tubo cylindrico subincurvo, limbo plano quinquelobo subaequali.

Stam. inclusa. Rudimentum quinti sterilio.

Styl. stigmatate bilobo.

Caps. semibilocularis, polysperma.

[*Achimenes* P. *Brown. jam.* t. 30. f. 1. *Büchnera Scop. del. insubr.* 2. t. 5. *Cyrilla Herit. stirp.* 1. t. 71. *Gesneria Sw. Columnea Lam.*]

2439. *CHELONE* Tourn. (1706.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. campanulata, ventricosa; limbo subbilabiato, lab. sup. bi - infer. trilobo.

Stam. cum rudimento quinti vel glabro, vel barbato. Antherae incumbentes, oblongae.

Styl. stigmatate bilamellato, vel capitato.

Caps. bilocularis, bivalvis; valvarum marginibus inflexis, dissepimentum formantibus. Placenta adnata. Sem. marginata, vel nuda.

Gärtn. t. 54. *Cav. ic.* 1. t. 29. 3. t. 242. *Andr. repos.* t. 34. 40. *Bot. rég.* 116. 175. 1211. *Humb. nov. gen.* 2. t. 172. 173. [*Pentstemon Mitch. Lamb. in Linn. transact.* 10. t. 6. *Bot. reg.* 1121. 1132. 1138. *Bot. mag.* 2903. 2945.]

2440. *CAPRARIA* P. Herm. (1705.)

Cal. quinquepartitus, subaequalis.

Cor. campanulata, quinquefida, subaequalis; laciniis acutis, duabus superioribus erectiusculis.

Stam. corollâ breviora. Antherae cordatae.

Styl. filiformis, stigmatate bilobo.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvis inflexis dissepimentum formantibus, demum bifidis. Placentae adnatae. Sem. subrotunda.

Bot. mag. 1556. *Gärtn.* t. 53. *Delil. fl. aeg.* t. 32.

2441. *MAURANDIA* Jacqu. (1798.)

Cal. profunde quinquepartitus, subaequalis.

Cor. ringens; tubo superne ventricoso; limbo subbilabiato; lab. super. subbi - infer. trilobo, lobis subaequalibus.

Stam. inclusa. Filamenta basi crassa. Antherae loculis divaricatis.

Styl. stigmatē capitato.

Caps. bilocularis, apice decem-poris dehiscens.

Jacqu. hort. schönbr. 3. t. 288. *Willd.* hort. berol. t. 82
Bot. mag. 460. 1643. Bot. reg. 1108. [*Usteria Cav.* in
2. t. 116. *Andr.* repos. 63.]

2442. *LOPHOSPERMUM* Don. (1827.)

Cal. quinquepartitus, reticulato-venosus, laciniis late ovatis.

Cor. campanulata, limbo quinquelobo subaequali.

Stam. corolla breviora. Filamenta linearia arcuata, superne glandulosa. Antherae loculis divaricatis.

Styl. stigmatē emarginato.

Caps. bilocularis, bivalvis. Placentae magnae scrobiculatae dissepimento nexae. Sem. alata.

Linn. transact. 15. p. 349.

Desciscentes.

2443. *SESAMUM* Theophr.

Cal. quinquepartitus, exiguus, persistens, laciniis lanceolatis, summa breviora.

Cor. campanulata, limbo quinquefido, laciniis subaequalibus, infima longiore recta.

Stam. corolla breviora, cum rudimento quinti. Antherae oblongae, acutae, erectae.

Styl. stigmatē bilamellato.

Caps. oblonga, quadrisulca, quadrilocularis, marginibus inflexis dissepimenta formantibus; valvis duabus dehiscentibus. Sem. nuda.

Burm. zeyl. t. 38. Bot. mag. 1688. *Gärtn.* t. 110.

2444. *DODARTIA* Tournef. (1703.)

Cal. campanulatus, decagonus, quinquedentatus, persistens.

Cor. ringens, tubo cylindrico; limbo bilabiato; lab. supero parvo, emarginato, ascendente; inf. amplius trilobum lobo medio angustiore.

Stam. corolla breviora. Antherae didymae.

Styl. stigmatē bilamellato.

Caps. bilocularis, dissepimento valvis parallelo, placenti nexo. Sem. minima.

Tournef. it. t. 208. Bot. mag. 2199. *Gärtn.* t. 53.

2445. *CYMBARIA* Messerschmid. Ammann. (1739.)

Cal. campanulatus, striato-angulatus, basi bracteatus quinquedentatus; dentibus aequalibus, linearibus acutis interiectis quandoque totidem minoribus.

Cor. ringens, tubo ventricoso; lab. sup. subfornicato, integro vel bidentato, marginibus reflexis; inf. trilobo; fauce pervia, palato elevato.

Stam. corollam subaequantia. Antherae bilobae, basi mucronatae.

Styl. prominens, apice incurvus, stigmate capitato.

Caps. bilocularis, placentis dissepimento adnatis. Sem. angulata.

Ammann ruthen. t. 1. f. 2. *Schlechtend.* in hor. phys. berol. t. 21. *Gärtn.* t. 53.

† 2446. CALYTRIPLEX Ruiz et Pav. (1794.)

Cal. triplex, intermedius latior tripartitus.

Cor. grandis, subbilabiata, quinqueloba, lobis binis super. latioribus.

Styl. stigmate capitato, emarginato.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvis bifidis. Sem. sulcata, transverse striata.

*** *Orobanchae*: placentatio valvaris.

2447. OROBANCHE Diosc.

Cal. bracteatus, quadripartitus, seu tetrasepalus, sepalis bifidis; nonnunquam simpliciter disepalus: vel quinquefidus.

Cor. ringens; lab. super. integrum vel bilobum; inf. trifidum, laciniis subaequalibus.

Stam. basi planiuscula, pubescentia vel glabra. Antherae didymae, basi mucronatae.

Styl. plerumque pubescens, interdum glaber. Stigma peltatum, subbilamellatum. Glandula nectarifera ad basin germinis.

Caps. unilocularis, bivalvis; margines valvarum inflexi placentiferi. Sem. minuta, rugulosa.

Schk. t. 176. *Reichenb.* ic. 5. t. 470. *Linn.* transact. 4. t. 17. *Desfont.* fl. atl. t. 144.

2448. PHELIPAEA Tourn. (1703.)

Cal. basi ventricosus, bilabiatus; lab. super. tri-infer. bifido.

Cor. grandis, tubo subincurvo; limbo bilabiato; lab. super. bi-infer. trilobum, longius; lobus medius maculis duabus glandulosis notatus.

Stam. filamentis planis. Antherae obcordatae, basi mucronatae.

Styl. incurvus. Stigma capitatum, hemisphaericum.

Caps. bivalvis. Placentae quatuor marginales, carnosae, ramosae. Sem. minuta, ovalia, nitida.

Tournef. instit. t. 479. *Desfont.* fl. atlant. t. 145. 146. sel. plant. *Tourn.* t. 10. *Lambert* in *Linn.* transact. 10. t. 7.

2449. HYOBANCHE L. (1771.)

Cal. bracteis tribus inaequalibus coloratis suffultus, qui quepartitus, coloratus; laciniis linearibus, obtusis.

Cor. unilabiata; lab. sup. subfornicatum, obtusum, compressum, marginibus reflexis; lab. inferioris loco denticulus exiguus.

Stam. basi plana, corollam aequantia. Antherae adnatae compressae, superne sulcatae, dehiscentes.

Styl. apice incurvus. Stigma incrassatum, emarginatum

Caps. bilocularis, bivalvis. Placenta columnaris.

2450. LATHRAEA L. (1745.)

Cal. bracteatus, campanulatus, coloratus; limbo erecto quadrifido.

Cor. ringens; lab. super. subfornicato, integro; inf. tridentato aut trifido, minori, subreflexo.

Stam. corollam aequantia. Filamenta filiformia. Antherae incumbentes, bipartitae.

Styl. apice incurvus. Stigma capitatum. Glandula late crenata ad basin germinis.

Caps. bilocularis, bivalvis, marginibus valvarum inflexis placentis condentibus. Sem. globosa reticulata.

Schk. t. 170. Fl. dan. 136. *Gärtn.* t. 52.

2451. EPIPHYGUS (Epifagus) Nuttall. (1818.)

Florès perfecti steriles, imperfecti fructiferi.

Cal. abbreviatus, quinquedentatus.

Cor. perfecta bilabiata; lab. sup. emarginatum, infer. tridentatum: imperfecta exilis, quadridentata, mox decidua.

Stam. corollam aequantia. Filamenta glabra. Antherae bilobae, basi acutae, evalves, medio dehiscentes.

Styl. stigmatè capitato, subemarginato.

Caps. gibba, semibivalvis: placenta obsoletae.

[*Orobanche virginiana* L. *Moris.* sect. 12. t. 16. f. 9.]

2452. ALECTRA Thunb. (1784.)

Cal. bilabiatus, lab. super. bi- infer. trilobum.

Cor. tubulosa, limbo patente quinquepartito, lobis subaequalibus.

Stam. Filamenta filiformia, barbata. Antherae ovatae didymae, incumbentes.

Styl. superne incurvus. Stigma crassiusculum.

Caps. didyma, bilocularis, bivalvis, loculis monospermi

2453. AEGINETIA L. (1753.)

Cal. monophyllus, spathaceus.

Cor. campanulata, limbo quinquelobo.

Stam. Antherae interiores glandula appendiculata.

Caps. bivalvis, polysperma.

Roxb. corom. 1. t. 91. [*Orobanche acaulis* Roxb. 3. t. 292

4. *Acantheae*. Caps. bilocularis bivalvis, valvis elasticè resilièntibus. Sem. retinaculis subtensa.

2454. *ACANTHUS* Theophr.

Cal. bracteatus, quadripartitus, laciniis oppositis minoribus.
Cor. unilabiata: labium latissimum trilobum.

Stam. incurva. Antherae incumbentes oblongae, obtusae, villosae.

Styl. stigmatè bifido.

Caps. bilocularis, bivalvis; dissepimento contrario retinaculis uncinatis semina fovente: loculi monospermi. Sem. glaberrima.

Vahl. symb. 2. t. 40. Bot. mag. 1808. *Gärtn.* t. 54. [Dilivaria *Juss.*]

2455. *ACANTHODIUM* Delil. (1813.)

Cal. quadripartitus, laciniis oppositis conniventibus, bracteis ternis inaequalibus cinctus.

Cor. unilabiata; labium trilobum.

Stam. Filamenta planiuscula, ultra antheras productae. Antherae conniventes, barbatae.

Styl. stigmatè bifido.

Caps. bilocularis, bivalvis; dissepimento contrario, retinaculis uncinatis semina fovente. Sem. solitaria sursum pilosa. (Pili in aqua in mollem gelatinam mutantur.)

Delil. fl. aeg. t. 33. f. 3.

2456. *BLEPHARIS* Juss. Pers. (1807.)

Cal. duplex, uterque profunde quadripartitus, bracteis ternis ciliatis suffultus.

Cor. unilabiata: labium trilobum: faux squamis clausa.

Stam. planiuscula, recta. Antherae adnatae, lineari-oblongae, dense barbatae.

Styl. stigmatè simplici.

Caps. bilocularis, bivalvis, dissepimento contrario, retinaculis uncinatis semina foventibus.

[*Acanthus* et *Ruellia* *Burm. flor. ind.* t. 42.]

2457. *RUELLIA* Plum. (1703.)

Cal. quinquepartitus aut pentasepalus, persistens.

Cor. subinfundibuliformis, limbo patente quinquefidq, laciniis duabus superioribus magis reflexis.

Stam. antheris bilocularibus erectis, loculis parallelis.

Styl. filiformis. Stigma inaequaliter bifidum.

Caps. teretiuscula, utrinque attenuata, bilocularis, bivalvis: dissepimentum contrarium adnatum. Retinacula seminum uncinata. Sem. plura in quovis loculo, compressa.

Schk. t. 177. *Jacqu. ic. rar.* 1. t. 119. *Gärtn.* t. 54. *Cav. ic.* 3. t. 254. *Aubl. guian.* t. 270. 271. Bot. reg. 585. 955.

2458. *BLECHUM* P. Brown. (1756.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquefidò.

Stam. antheris bilocularibus.

Styl. filiformis, Stigma bifidum.

Caps. unilocularis, bivalvis; valvis infra fissis. Placenta liberae retinacula adhaerent.

P. Brown. jam. p. 261. *Juss.* in ann. du mus. 9. t. 21.
[*Barleria Plum.* ic. t. 42. f. 3. *Ruellia Blechum L.*,
chioides Sw.]

2459. APHELANDRA R. Br. (1810)

Cal. bracteatus, quinquepartitus, inaequalis.

Cor. bilabiata.

Stam. antheris unilocularibus.

Styl. stigmatibus bifido.

Caps. teretiuscula, bilocularis, bivalvis, dissepimento contrario, Sem. retinaculis subtensa.

Bot. mag. 1578. [*Justicia cristata Jacqu.* hort. schōn
t. 320, *Ruellia cristata Andr. repos.* 506.]

2460. AETHYLEMA R. Br. (1810.)

Cal. bracteatus, quinquepartitus inaequalis, lacinia sali maiore.

Cor. infundibuliformis, limbo bilabiato; lab. super. bifidus, inf. trilobus.

Stam. Antherae lineares, biloculares.

Styl. stigmatibus crassiusculo.

Caps. bilocularis, tetrasperma, dissepimento contrario bipartibilibus.

[*Phaylopsia parviflora Willd.*, longifolia. *Bot. mag.*
Geissomeria longifolia Lindl. in *Bot. reg.* 1045. *M.*
donia Ruiz et Pav. huc forte pertinet.]

2461. HARRACHIA Jacqu. f. (1816.)

Cal. quinquepartitus, inaequalis, bracteis ternis suffultis.

Cor. subhypocrateriformis, unilabiata, labio amplo, plicato, quinquelobus.

Stam. intra tubum. Antherae uniloculares.

Caps. bilocularis, bivalvis, dissepimento contrario, retinaculis subtensa.

Jacqu. ecl. 1. t. 21. [*Crossandra undulata Willd.* s.
parad. 12. *Bot. mag.* 2186. *Ruellia infundibulifera*
Andr. repos. 542.]

2462. LEPIDAGATHIS Willd.

Cal. tetrasepalus, sepalis alternis minoribus.

Cor. bilabiata, lab. sup. emarginato, inferiore triplo.

Stam. Antherae incumbentes, bilobae.

Caps. bilocularis.

Roxb. corom. 3. t. 267.

2463. BARLERIA Plum. (1703.)

Cal. quadripartitus, aequalis, lacinia quarta plerumque bifida.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquefidus, lacinia quarta profundiore.

Stam. antheris oblongis, erectis; inferiores saepe basi bifidae.

Styl. exsertus, filiformis, stigmatе crassiusculo.

Caps. quadrangula, bilocularis, disperma. Sem. retinaculis tensa.

Jacqu. ecl. 1. t. 39. 46. Reichenb. Magaz. t. 44. Bot. reg. 191.

2464. *HYGROPHILA* R. Br. (1810.)

Cal. bracteatus, semiquinquefidus.

Cor. ringens, lab. sup. bi - infer. trilobo.

Stam. Antherarum loculi paralleli.

Caps. bilocularis, dissepimento et valvis et retinaculis adnato,

[*Ruellia ringens* L., formosa *Humb. plant. aequin 1. t. 48.*]

2465. *THUNBERGIA* L. fil. (1781.)

Cal. exterior spathaceus, bivalvis; interior multifidus aut multidentatus, laciniis subulatis, aequalibus.

Cor. tubuloso - campanulata; limbo quinquelobo, lobis obtusis.

Stam. subinclusa. Antherae sagittatae ciliatae. Rudimentum quinti filamenti brevissimum.

Styl. filiformis, stigmatе bilabiato aut bilobo. Discus glandulosus nectarifer, germen ambiens.

Caps. subrotunda, rostrata, bilocularis, loculis subspermis. Retinaculorum vices gerunt lobuli carnosii.

Roxb. corom. 1. t. 67. Andr. rep. 123. Gärtn. t. 183.

Bot. reg. 495. Hook. exot. fl. t. 166. 171. 195.

2466. *ADEPHOSMA* R. Br. (1810.)

Cal. bracteatus, quinquepartitus, lacinia suprema maiore.

Cor. ringens; lab. super. indivisum; infer. trilobum, aequale.

Stam. antheris approximatis.

Styl. stigmatе dilatato.

Caps. ovata, rostrata, bipartibilis. Placentae suturis adnatae.

[*Ruellia uliginosa et balsamea* L. suppl.]

5. *Bignoniaceae.*

2467. *BIGNONIA* Plum. (1703.)

Cal. campanulatus, quinquedentatus, repandus vel integerrimus.

- *Cor.* campanulata; limbo quinquelobo, subbilabiato.

Stam. cum filamentо abortiente. Antherae per paria approximatae, oblongae, biloculares.

Styl. stigmatе bilamellato.

Caps. siliquaeformis, dissepimento valvis parallelo. Sem. biseriata, transverse imbricata, compressa, membranaeco - alata.

Jacqu. hort. schönbr. 3. t. 287. Andr. repos. 43. 86. Bot.

reg. 249. 741. 965. Gärtn. t. 52.

2468. *TECOMA* Juss. (1789.)*Cal.* campanulatus, quinquedentatus.*Cor.* campanulata, limbo subbilabiato, quinquelobo (interdum quadrifido, lacinia super. emarginata).*Stam.* cum filamento abortiente. Antherae deorsum bifidae, apiculatae.*Styl.* stigmatate bilamellato.*Caps.* siliquaeformis, aut oblonga, bilocularis; dissepimento valvis contrario. Sem. biseriata, transverse imbricata, compressa, membranaceo - alata.*Bot. reg.* 1117. [*Bignonia radicans* L. *Schk.* t. 175. *B. stans* L. *Plum.* ic. t. 54. *B. pandorea* *Andr.* rep. 86. *Esterhazy* *Mikan* del. flor. brasil. *Fridericia* *Mart.* in nov. act. nat. cur. 13. t. A. B.]2469. *JACARANDA* Juss. (1789.)*Cal.* campanulatus, quinquedentatus.*Cor.* infundibuliformi - campanulata, limbo quinquefido, bilabiato.*Stam.* antheris bilocularibus. Rudimentum filamenti quinti.*Styl.* stigmatate bilamellato.*Caps.* subrotunda, compressa, lignea, bilocularis, bivalvis; dissepimentum valvis contrariis adnatum.*Sem.* biseriata, transverse imbricata, compressa, membranaceo - alata.*Humb.* plant. aequin. t. 17. 18. *Bot. reg.* 631. 1103. [*Bignonia echinata* et *Copaia* *Aubl.* guian. t. 264. 265.]2470. *SPATHODEA* Pal. Beauv. (1805.)*Cal.* spathaceus, hinc fissus, inde integerrimus aut dentatus.*Cor.* infundibuliformis, limbo quinquefido, inaequali.*Stam.* antheris bilocularibus. Rudimentum filamenti quinti.*Styl.* stigmatate bilamellato.*Caps.* lignosa, subrotunda, aut elongata, siliquaeformis bilocularis, bivalvis: dissepimento valvis contrario. Sem. biseriata, transverse imbricata, membranaceo - alata.*Pal. Beauv.* flor. ovar. t. 27. 29. [*Bignonia spathacea* *Roxb.* corom. 2. t. 144. *Zeyheria* *Mart.* nov. gen. 2. t. 159.]2471. *AMPHILOPHIUM* Kunth. (1818.)*Cal.* campanulatus, limbo duplici, exteriori patente, undulato - crispo, interiori bilabiato.*Cor.* subcoriacea, tubo brevi; fauce magna ventricosa, antice sulcato - compressa; limbo bilabiato; lab. super. maiori galeato, bidentato; infer. recto, tridentato.*Stam.* antheris bilocularibus. Rudimentum filamenti quinti.*Styl.* stigmatate bilamellato.*Caps.* ovata, sublignea, bilocularis, bivalvis. Sem. transverse imbricata, membranaceo - alata.*Humb.* nov. gen. 3. t. 219.

2472. **ECCREMOCARPUS** Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. campanulatus, limbo quinque- (saepe quadri-) partito patente.
Cor. tubulosa, superne ventricosa, ore contracto, limbo brevi, quinquelobo, reflexo.
Stam. inclusa, cum rudimento quinti. Antherae liberae, carnosae, basi bifidae.
Styl. stigmatate bilamellato.
Caps. ovata, compressa, chartacea, unilocularis, bivalvis; placenta parietales. Sem. imbricata, membranaceo-alata.
Humb. plant. aequin. 1. t. 65. Bot. reg. 939. [Calampelis Don.]
2473. **SALFIGLOSSIS** Ruiz et Pav. (1794.)
Cal. quinquepartitus, subinaequalis.
Cor. infundibuliformis; limbo quinquelobo patente; lobis apice emarginatis subaequalibus.
Stam. corolla breviora. Filamenta lanceolata: quintum sterile. Antherae biloculares, incumbentes, subsemilunares, latere super. dehiscentes.
Styl. stigmatate capitato.
Caps. bilocularis, dissepimento valvis parallelo.
Ruiz et Pav. prodr. t. 19. *Hook.* exot. fl. t. 229. Bot. mag. 281f. [Rapuntii facie Feuill. obs. 1. t. 21.]
2474. **ARGYLIA** Don. (1823.)
Cal. quinquepartitus.
Cor. tubuloso-ventricosa; limbo quinquelobo, subaequali.
Stam. Antherarum loculi divaricati.
Styl. stigmatate bilamellato.
Caps. siliquaeformis bilocularis, bivalvis, valvis crustaceis.
Sem. transversa, aptera, biloba.
 [Bignonia radiata L. Feuill. obs. 1. t. 22.]
2475. **INCARVILLEA** Juss. (1789.)
Cal. bracteatus, quinquefidus.
Cor. tubuloso-ventricosa, limbo quinquelobo.
Stam. cum rudimento quinti.
Styl. stigmatate infundibuliformi.
Caps. siliquaeformis, dissepimento valvis contrario; bi- aut subquadrilocularis. Sem. alata vel utrinque comosa.
Lam. ill. t. 527. [Aeschynanthus Jack. Campsis Lour.]
2476. **GELSEMIUM** Catesb. Juss. (1789.)
Cal. quinqueidentatus.
Cor. infundibuliformis, limbo quinquelobo.
Stamen quintum saepe perfectum.
Caps. ovata, compressa, valvis inflexis dissepimentum constituentibus. Sem. apice alata.
Catesb. carol. 1. t. 53.

*Desciscentes.*2477. *TOURETTIA* Domb. Juss. (1789.)

Cal. tubulosus, bilabiatus; lab. sup. integro, acuto, inf. obsolete quadridentato, interne membrana aucto.

Cor. tubulosa, unilabiata: lab. sup. galeatum, compressum, marginibus conniventibus; loco labii infer. denticuli duo.

Stam. antheris basi bifidis.

Styl. stigmatate bifido.

Caps. oblonga, coriacea, spinosa, quadrilocularis, bivalvis. Sem. marginata.

[*Dombeya Herit. stirp. t. 17.*]

2478. *MARTYNIA* Houst. Martyn. (1728.)

Cal. quinquefidus, inaequalis.

Cor. campanulata ventricosa, limbo quinquelobo inaequali.

Stam. cum rudimento quinti. Interdum duo abortiunt.

Styl. stigmatate bilamellato.

Drupa oblonga, cornuta; nuce lignosa, quadriloculari, loculis oligospermis. Sem. subcompressa, aptera, pendula, baccata, dissepimentis adnata.

Martyn hist. plant. rar. t. 42. Bot. mag. 1056. Schmidel ic. t. 12. 13. Gärtn. t. 110.

2479. *CRANIOLARIA* L. (1737.)

Cal. campanulatus, spathaeformis, hinc fissus, inde quinqueidentatus.

Cor. tubo longissimo, fauce campanulata; limbo bilabiato; lab. super. bilobo, infer. trilobo, lobo medio latiori.

Stam. cum rudimento quinti.

Styl. stigmatate bilamellato.

Drupa ovata, acuta; nuce lignosa, apice breviter bicorni, quadriloculari. Sem. pauca in quovis loculo, compressa, aptera.

Jacqu. amer. t. 110. Ehret. coll. ic. t. 1. f. 2. Nov. act. nat. cur. 11. t. 4.

6. *Gesnereae* Rich.2480. *GESNERIA* Plum. (1703.)

Cal. germi adnatus, quinquepartitus.

Cor. tubulosa, superne ampliata; limbo saepe subaequali quinquefido, saepe subbilabiato, patente vel reflexo; lab. sup. bi-infer. trifido.

Stam. antheris ovalibus, bilocularibus, subconnatis.

Styl. stigmatate bilobo. Germen basi glandulis binis stipatum.

Caps. semiinfera, unilocularis, bivalvis, placentis parietalibus bilamellatis. Sem. minuta paleacea.

DIDYNAMIA. II. ANGIOSPERMAE. 503

Plum. ic. t. 133-137. Gärtn. t. 177. Humb. nov. gen. 2. t. 188-192. Bot. reg. 329-428-1032-1110. Bot. mag. 2725-2776. Link et Otto ic. t. 25.

2481. SINNINGIA Nees. (1825.)

Cal. tubulosus, quinquangularis, angulis alatis, ore quinquefido.

Cor. subinfundibuliformi-campanulata, dorso ventricosa, limbo aequaliter quinquelobo.

Stam. corolla breviora, cum rudimento quinti. Glandulae cum filamentis alternantes. Antherae biloculares, arcte nexae.

Styl. stigmatē cyathiformi.

Caps. subcarnosa, quinquangularis, unilocularis, placentis duabus.

Ann. des scienc. nat. 6. t. 12. Bot. reg. 997-1112. [Gloxinia Schottii Mikan. del. fl. brasil.]

2482. ANTHOCERCIS Labill. (1806.)

Cal. quinquefidus.

Cor. campanulata, tubo basi coarctato, fauce striata; limbo quinquepartito aequali.

Stam. inclusa, cum rudimento quinti. Filamenta basi latiuscula. Antherae ovatae, biloculares.

Styl. stigmatē subcapitato bilobq.

Caps. bilocularis, bivalvis, valvarum marginibus inflexis, placentae parallelae insertis. Sem. reticulata.

Labill. nov. holl. t. 158. Bot. reg. 212. Bot. mag. 2961.

7. Baccaetae.

2483. BESLERIA Plum. (1703.)

Cal. quinquepartitus, foliaceus, saepe coloratus, laciniis non raro serratis.

Cor. tubulosa; limbo subbilabiato, lab. sup. vel integro emarginato vel bilobo, infer. trilobo.

Stam. inclusa. Antherae biloculares, dorso affixae.

Styl. stigmatē bifido.

Bacca bilocularis; dissepimentum medio liberum. Sem. numerosa: placentatio parietalis.

Plum. ic. t. 48-49-50. Aubl. guian. t. 254-255-256. Smith. exot. bot. 1. t. 54. Gärtn. t. 52. Reichenb. hort. t. 44.

2484. BRUNFELSIA Plum. (1703.)

Cal. subcampanulatus, quinquefidus.

Cor. tubo longissimo, cylindrico: limbo plano quinquelobo, lobis rotundatis aequalibus.

Stam. inclusa. Antherae oblongae, biloculares.

Styl. stigmatē capitato, subbifido.

506 DIDYNAMIA. II. ANGIOSPERMAE.

Caps. baccata, bivalvis, polysperma. Placenta centralis globosa. Sem. subangulata.

Plum. ic. t. 65. *Andr.* rep. 167. *Bot. reg.* 228. *Gärtn.* t. 212.

2485. *CRESCENTIA* L. (1737.)

Cal. bipartitus, aequalis, deciduus.

Cor. campanulata, ventricosa; limbo bilabiato, quadrant quinquelobo; lab. super. breviori, crenato.

Stam. cum rudimento quinti. Antherae bilobae.

Styl. stigmatate bilamellato.

Fructus cucurbitinus, grandis, unilocularis, polyspermus. Placenta nulla. Sem. compressa, orbiculata, sine ordine in pulpa nidulantia.

Jacqu. amer. t. 111. *Lam.* ill. t. 547. *Gärtn.* t. 222. [*Cujeta Plum.* ic. t. 109.]

2486. *TANAECIUM* Sw. (1788.)

Cal. tubulosus, truncatus, integerrimus.

Cor. tubulosa elongata, limbo ampliato, quinquefido.

Stam. cum rudimento quinti. Antherae bilobae.

Styl. simplex, stigmatate bilobo.

Bacca bilocularis. Sem. plurima, nidulantia.

Swartz. fl. ind. occid. t. 20. *Jacqu.* hort. schönbr. 1. t. 115. coll. 3. t. 18.

2487. *TRIPINNARIA* Pers. (1807.)

Cal. cyathiformis, quinquecrenatus,

Cor. campanulata; limbo patente, quinquefido, laciniis ovatis, undulatis, summa maiore.

Stam. corollae subaequalia. Antherae bicornes, incumbentes.

Styl. stigmatate acuto, bifido.

Bacca carnosa, unilocularis. Sem. pauca, oblonga, compressa.

[*Tripinna Lour.*]

2488. *COLUMNEA* Plum. (1703.)

Cal. quinquepartitus.

Cor. tubulosa, limbo erectiusculo bilabiato; lab. sup. fornicatum, elongatum, supra basin gibbum, laciniis duabus lateralibus acutis reflexis; lab. infer. patens, integrum.

Stam. sub lab. super., antheris bilocularibus connexis.

Styl. stigmatate bifido aut bilobo.

Fructus baccatus, bilocularis, polyspermus.

Plum. ic. t. 89. *P. Brown.* jam. t. 30. f. 3. *Bot. reg.* 805. *Salish.* parad. t. 29. *Jacqu.* ecl. 2. t. 164. [*Gesneria bulbosa Ker.* *Bot. reg.* 343. *Link et Ott.* ic. t. 25.]

2489. *DUBOISIA* R. Br. (1810.)

Cal. brevis, bilabiatus.

Cor. infundibuliformi-campanulata, limbo quinquepartito subaequali.

Stam. inclusa, cum rudimento quinti.

Styl. stigmatē capitato, emarginato.

Bacca bilocularis, polysperma. Sem. reniformia.

490. MITRARIA Cav. (1801.)

Cal. duplex, exterior mitraeformis, inaequaliter bifidus, hinc profunde illinc semipartitus, laciniis ovatis, concavis; interior quinquepartitus, laciniis lanceolatis, acutis.

Cor. tubulosa, superne ventricosa; limbo patente, bilabiato; lab. super. bilobo, infer. trilobo, aequali.

Stam. basi incrassata, cum rudimento quinti. Antherae erectae, dorso affixae, biloculares.

Styl. elongatus, stigmatē simplici.

Bacca succulenta, unilocularis, polysperma. Sem. oblonga, nitida.

Anal. de cienc. nat. 3. t. 31. Cav. ic. 6. t. 579. [Fieldia Cunningh. Hook. exot. fl. t. 232.]

2491. TREDIA Rudolph. (1799.)

Cal. quinquepartitus, laciniis linearibus patentibus.

Cor. hypocrateriformis, fauce barbata, limbo quinquelobo subaequali.

Stam. brevissima, in tubo corollae. Antherae didymae, ovato-subrotundae.

Styl. incurvus, persistens. Stigma capitatum, planum.

Bacca subglobosa, bilocularis, polysperma, stylo stigmateque coronata.

Bot. reg. 209. 214. [Capraria lucida Ait.]

2492. HALLERIA L. (1737.)

Cal. trilobus, subinaequalis, persistens.

Cor. ringens, fauce ventricosa; limbo obliquo, erecto, quadrifido; lacinia summa paullo longiore, obtusa, emarginata, lateralibus brevioribus, acutioribus; infima brevissima acutissima.

Stam. exserta. Filamenta setacea. Antherae subrotundae, didymae.

Styl. stigmatē simplici.

Bacca globosa, unilocularis, polysperma, stylo coronata.

Gärtn. t. 185. Bot. mag. 1744.

2493. LINNAEA Gronov. (1737.)

Cal. duplex, exter. inferus quadrifidus, inter. superus quinquefidus.

Cor. campanulata, limbo subaequaliter quinquelobo.

Stam. inclusa. Antherae ovatae.

Styl. stigmatē capitato.

Bacca exsucca, trilocularis, loculis duobus abortientibus.

Sem. solitarium. Embryo inversus, in vertice albuminis haerens.

Linn. flor. lappon. t. 12. Flor. dan. 3. Wahlb. flor. lappon. t. 9. f. 3.

8. *Fructus inferi.*

2494. ABELIA R. Br. (1818.)

Involucrum bi - multiflorum, hexa - polyphyllum.

Cal. superus, foliaceus, quinquepartitus.

Cor. subinfundibuliformis, quinqueloba.

Stam. antheris incumbentibus, oblongo - linearibus, bilocularibus.

Styl. filiformis. Stigma capitatum.

Fructus coriaceus exsuccus, calyce coronatus, trilocularis, loculis duobus abortientibus. Sem. solitarium. Embryo inversus.

Abel it. chin. append. p. 577. ic. *Wallich.* plant. asiat. rar. 1. t. 15.

2495. PICRIA Lour. (1790.)

Cal. tetrasepalus, deciduus; sepalis duobus corolla longioribus.

Cor. ringens, lab. super. spathulato, infer. trilobo.

Stam. Filamenta longiora seorsim vaginata, antheris uni -, breviorum bilocularibus connexis.

Styl. stigmate bifido.

Bacca bilocularis polysperma.

2496. GLOXINIA Herit. (1785.)

Cal. superus, quinquepartitus, lacinüs subaequalibus.

Cor. tubus hinc ventricosus, incurvus; limbus obscure bilabiatus, quadri - aut quinquelobus.

Stam. inclusa cum rudimento quinti. Filamenta disco epigyno cum glandulis dentiformibus inserta. Antherae bilobae, per paria nexae.

Styl. stigmate bilamellato.

Caps. bivalvis.

Bot. reg. 213. 1004. 1127. [*Martynia* L. hort. Cliff. t. 18.]

9. *Pleiopetalae.*

2497. MELIANTHUS P. Herm. (1687.)

Cal. quinquepartitus, coloratus, persistens; lacinüs inaequalibus, infima brevissima, basi gibba, nectarifera: glandula melliflua, membrana propria conduplicata cincta.

Petala quinque ligulaeformia, quatuor inferiora declinata, glandulae nectariferae extra membranam inserta: petalum quintum saepe inter lacinias calycis superiores enatum.

Stam. didynama, perigyna. Antherae incumbentes.

Styl. stigmate quadrifido.

Capsulae quatuor membranaceae, compressae, alaeformes, mono - dispermae, intus dehiscentes.

Rutaceae. *Tournef.* instit. t. 245. Bot. mag. 301. *Gärtn.* t. 215.

2498. *KRAMERIA* Löff. (1756.)

Cal. tetra - interdum pentasepalus.

Pet. quatuor, duo lateralia sessilia, duo unguiculata longiora.

Stam. breviora basi iuncta. Antherae apice biporosae.

Stigma indivisum.

Fructus globosus, muricatus, monospermus.

Ruiz et Pav. prodr. t. 3. fl. peruv. 1. t. 93. 94. Cav. ic. 4. t. 590.

CLASSIS XV.
T E T R A D Y N A M I A

CONSPECTUS
CLASSIS DECIMAE QUINTAE.

C R U C I F E R A E.

- I. *Synclitae*.
1. Monospermae. 2499 — 2502.
 2. Fructibus biarticulatis, oligospermis. 2503 — 2506.
 3. Fructibus bilocularibus. 2507 — 2513.
 4. Fructibus siliquaeformibus, articulatis, polyspermis. 2514 — 2518.
 5. Fructibus valvatis, vix aut non dehiscentibus. 2519 — 2524.
- II. *Siliculosae*.
1. Siliculis oligospermis.
 - a. Cotyledonibus accumbentibus. 2525 — 2533.
 - β. Cotyledonibus incumbentibus. 2534 — 2536.
 - γ. Cotyledonibus conduplicatis. 2537.
 - δ. Cotyledonibus bicurvis. 2538.
 2. Siliculis polyspermis.
 - a. Cotyledonibus accumbentibus. 2539 — 2546.
 - β. Cotyledonibus incumbentibus. 2547 — 2550.
 - γ. Cotyledonibus conduplicatis. 2551.
- III. *Siliquosae*.
1. Siliquis abbreviatis, subsiliculosis.
 - a. Cotyledonibus accumbentibus. 2552 — 2554.
 - β. Cotyledonibus incumbentibus. 2555 — 2557.
 2. Siliquis genuinis.
 - a. Cotyledonibus accumbentibus. 2558 — 2569.
 - β. Cotyledonibus incumbentibus. 2570 — 2574.
 - γ. Cotyledonibus conduplicatis. 2575 — 2578.
 - δ. Cotyledonibus spiratim convolutis. 2579. 2580.
 - ε. Cotyledonibus bis transverse plicatis. 2581. 2582.

C R U C I F E R A E Adans.

Familia omnino naturalis, hinc Fumarieis illinc Capparideis affinis, orientales orbis antiqui regiones, ab ipsa maris glacialis ora inde ad gradum quadragesimum latitudinis borealis, habitat, sed et in Europa australi, Africa tum boreali tum australi, et alibi, licet parcius, invenitur. Plantas sistit plerumque herbaceas, raro suffruticosas, fruticosas rarissime. Folia plerumque alterna, simplicia aut divisa. Flores racemosi, flavi vel albi, rubri etiam, raro coerulei. Calyx semper inferus tetrasepalus, deciduus, raro persistens. Corolla tetrapetala. Stamina quatuor longiora, duo breviora. Filamenta saepe appendiculis aut denticulis instructa. Glandulae nonnunquam nectariferae ad basin et inter filamenta. Antherae erectae, oblongae, biloculares. Stylus filiformis, vel planus, vel nullus. Stigma crassiusculum, emarginatum vel bilobum, persistens plerumque. Fructus vel siliqua vel silicula bivalvis, bilo-

TETRADYNAMIA. CRUCIFERAE. 511

cularis, vel siliculam mentiens, haud tamen dehiscit. Semina exalbuminosa, dicotyledonea. Radicula vel dorsalis, (cotyledones incumbentes): vel rimae cotyledonum apposita (cotyledones accumbentes): vel in sinu condupticatarum cotyledonum fovetur: vel intra convolutas cotyledones haeret.

I. SYNCLISTAE. Fructus non dehiscentes.

1. *Monospermae.*

2499. NESLIA Desv. (1813.)

Cal. patens.

Fructus globosus, coriaceus, monospermus, intus membrana distinctus. Cotyledones crassae incumbentes.

[*Myagrimum paniculatum* L. *Schk.* t. 178. Flor. dan. 204.]

2500. CALEPINA Adans. (1763.)

Cal. erectus.

Fructus ovatus, stylo crasso acuminatus, coriaceus, glaber, vel granuloso-rugulosus, monospermus. Cotyledones condupticatae incumbentes.

[*Bunias cochlearioides* Kit. hungar. 2. t. 107. B. prostrata *Desfont.* fl. atl. t. 150. *Myagrimum iberioides* *Brot.* phytogr. t. 42. *Muricaria* *Desv.* *Canad.*]

2501. SOBOLEWSKIA Marsch. Bieb. (1817.)

Cal. patens.

Fructus pyriformis, membranaceus. Sem. pendulum. Cotyledones lineares, incumbentes.

Marsch. Bieb. cent. pl. ross. 2. t. 59. *Lessert* ic. sel. 2. t. 80. [*Cochlearia sibirica* *Willd.* *Crambe macrocarpa* *Marsch.* *Bieb.* flor. taur. canc. 2. p. 90.]

2502. MYAGRUM Diosc.

Cal. erectus.

Fructus oblongus, apice compressus styloque brevi crasso terminatus, in lacunas duas steriles dilatatus. Sem. pendulum. Cotyledones incumbentes.

[*Schk.* t. 178.]

2. *Fructus biarticulati oligospermi.*

2503. CRAMBE Diosc.

Cal. patens.

Filamenta maiora subfurcata.

Fructus biarticulatus, dispermus; articulo super. globoso, monospermo; infer. pedicelliformi abortiente. Sem. pendulum. Cotyledones condupticatae.

Sturm fl. germ. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 128. 3. t. 504. *Schk.* t. 189. *Herit.* stirp. 1. t. 72.

2504. CARILE Serap. Anguill. (1561.)

Cal. patens.

Fructus oblongus, compressus, biarticulatus, dispermi-
articulus super. ensiformis aut filiformis acutus, inf-
utrinque dentatus, truncatus. Semen superioris erectum
inferioris pendulum. Cotyledones lineares, accumbent
Gärtn. t. 141. Fl. dan. 1168. 1583. [Rapistrum Cran-
Didesmus Cand.]

2505. GOLDBACHIA Cand. (1821.)

Cal. erectus.

Fructus siliquaeformis, oblongus, biarticulatus, sutu-
prominulis, stylo subnullo. Sem. in utroque artic-
solitaria, pendula. Cotyledones incumbentes.

Lessert ic. sel. 2. t. 81.

2506. ANCHONIUM Cand. (1821.)

Cal. basi saccatus.

Fructus siliquaeformis, coriaceus, ovato-oblongus, st-
rostriformi coronatus, biarticulatus: articuli bilocular-
loculis subtetraspermis. Cotyledones incumbentes.

Lessert ic. sel. 2. t. 82.

3. *Fructus biloculares.*

2507. PUGIONIUM Gärt. (1791.)

Cal. erectus.

Pet. angusta, acuminata.

Fructus membranaceus, compressus, reticulatus, spir-
sus, transverse ovalis, utrinque in processum long-
pugioniformem productus, bilocularis, loculo alt-
abortiente. Sem. oblongum, membrana obvolutum. Co-
tyledones accumbentes.

Gärtn. t. 142.

2508. OCHTHODIUM Cand. (1821.)

Cal. patens.

Fructus subglobosus, coriaceus, verrucosus: loculi r-
nospermi dissepimento crasso distincti. Sem. compres-
lateraliter inserta. Cotyledones accumbentes.

[Bunias aegyptiaca L. Jacqu. hort. viudob. t. 145.]

2509. CORONOPUS Ruell. (1536.)

Cal. patens.

Fructus didymus, globoso-compressus, granuloso-mu-
culatus aut subcristatus: loculi monospermi. Sem. p-
dula. Cotyledones incumbentes.

Engl. bot. 248. 1660. Gärtn. t. 142. [Cochlearia Coron-
L. Schk. t. 181. Fl. dan. 202. Cochlearia nilotica D-
fl. aeg. t. 34. Senebiera Cand. Cotyliscus Desv. Bra-
carpaea Cand.]

2510. SUCCOVIA Medic. (1791.)

Cal. erectus.

Fructus globosus echinatus, stylo coronatus, loculis r-
nospermis. Sem. pendula. Cotyledones conduplicata

[Bunias balearica L. Schk. t. 189.]

511. ZILLA Forsk. (1775.)

Cal. erectus.

Fructus globoso-tetragonus, suberoso-fungosus, stylo crasso coronatus. Sem. pendula. Cotyledones conduplicatae.

Forsk. ic. t. 17. A. Bunias spinosa. L. Gärtn. t. 142.

512. BUNIAS Diosc. L. (1737.)

Cal. erecto-patens.

Nux subtetragona, bi-quadrilocularis, loculis monospermis. Cotyledones spiratim convolutae.

B. Erucago et orientalis Schk. t. 189.

513. HYMENOPHYSA C. A. Meyer. (1829.)

Cal. patens.

Fructus inflatus, subglobosus, membranaceus, reticulato-venosus, bilocularis. Dissepimentum bilamellatum. Cotyledones incumbentes.

4. *Fructus* siliquaeformes, articulati, polyspermi.

514. CORDYLOCARPUS Desf. (1800.)

Cal. erectus.

Fructus teres, subarticulatus; articulo supremo globoso, echinato, stylo cuspidato. Sem. subquaterna. Cotyledones accumbentes?

Desfont. fl. atl. t. 152.

515. STERIGMA Cand. (1821.)

Cal. erectiusculus.

Stamina maiora ad medium usque filamentis connata.

Siliqua teretiuscula, stigmatate bilobo terminata. Sem. biserialia, intra substantiam cellulosa nidulantia. Cotyledones incumbentes.

Lessert ic. sel. t. 83. 84. [Cheiranthus an litoreus Pall. it. ed. germ. 2. t. K. f. 2. Sterigmoastemon M. B.]

516. CHORISFORA Cand. (1821.)

Cal. clausus.

Siliqua teretiuscula, subtorulosa, stylo conico gracili terminata. Sem. biserialia, pendula. Cotyledones accumbentes.

Lessert ic. sel. 2. t. 58. [Raphanus sibiricus L. Murr. in comment. gott. 1775. t. 11. Hesperis arcuata Nocc. pl. sel. hort. ticin. t. 2.]

517. ENARTHROCARPUS Labill. (1812.)

Cal. erectus.

Fructus subcompressus, biarticulatus: articulo infer. obconico, mono-trispermo; super. elongato, isthmis novem aut decem monospermis strangulato. Cotyledones conduplicatae.

Labill. plant. syr. dec. 5. t. 2. [Raphanus recurvatus Delil. fl. aeg. t. 36. f. 1.]

2518. RAPHANUS Plin.

Cal. erectus, subclausus, basi subbisaccatus.*Siliqua* teres, torulosa, stylo acuminata, suberosa, unri-
vel bilocularis. Sem. pendula. Cotyledones condapfi-
catae.*Schk.* t. 188. Engl. bot. 1643.5. *Fructus valvati, vix aut non dehiscentes.*

2519. CLYPEOLA L. (1737.)

Cal. basi aequalis.*Fructus* orbicularis, planus, unilocularis, monospermus.

Sem. centrale, compressum. Cotyledones accumbentes.

Gärtn. t. 141. *Lam.* ill. t. 560. [Jonthlasi Column. ecphr.
1. p. 284. ic. Orium et Bergeretia Desv. journ. de bot. 3
t. 25.

2520. TAUSCHERIA Fisch. Cand. (1821.)

Cal. basi aequalis.*Fructus* oblongus, utrinque attenuatus, quasi dimidiatus,
hinc cymbaeformis, valvae marginibus intus plicatis,
valva altera obsoleta. Sem. solitarium, pendulum. Co-
tyledones oblique incumbentes.

2521. ISATIS Diosc.

Cal. patens.*Fructus* ellipticus vel lanceolatus planus, unilocularis, mo-
nospermus, valvis navicularibus vix dehiscentibus. Sem.
pendulum. Cotyledones incumbentes.*Schk.* t. 188.

2522. BISCUTELLA L. (1737.)

Cal. basi aequalis vel saccatus, subcalcaratus.*Fructus* didymus, planus, loculis orbiculatis monosper-
mis marginatis, axi stylifero annexis, basi dehiscentibus.
Cotyledones accumbentes,*Schk.* t. 182. *Gärtn.* t. 141. *Cand.* in ann. du mus. 18.
t. 7—16. *Reichenb.* ic. 7. t. 602—619. [Megacarpaea
et Cremolobus Cand.]

2523. PELTARIA Jacqu. (1762.)

Cal. patens.*Silicula* foliaceo-compressa, reticulata, unilocularis, ofi-
gosperma, stylo coronata, suturis valvarum non de-
hiscentium manifestis. Sem. pendula. Cotyledones ac-
cumbentes.*Sturm* fl. germ. *Lessert.* ic. sel. 2. t. 43. *Gärtn.* t. 141.

2524. EUCLIDIUM R. Br. (1812.)

Cal. erectiusculus.*Silicula* ventricosa stylo coronata; suturis valvarum non
dehiscentium manifestis; loculis binis monospermis.
Sem. pendula. Cotyledones accumbentes.

[*Bunias syriaca* Gärtn. t. 141. *Anastatica syriaca* L. Jacq. austr. 1. t. 6. *Vella tenuissima* Pall. jt. ed. germ. 3. t. U. f. 2.]

IL SILICULOSA E: valvis dehiscentibus.

1. *Siliculae oligospermae.*

a. *Cotyledones accumbentes.*

2525. LUNARIA C. Gesn. (1561.)

Cal. erectus, basi gibbus, subcoloratus.

Silicula pedicellata, elliptica, plana, bilocularis, funiculis longis septo adnatis. Sem. compressa, marginato-alata.

Sturm fl. germ. Schk. t. 182.

2526. RICOTIA L. (1762.)

Cal. erectus, basi gibbus.

Silicula sessilis, oblonga, compresso-plana, demum unilocularis, funiculis longis liberis.

Lam. ill. t. 561. [*Lunaria Ricotia* Gärtn. t. 142.]

2527. ALYSSUM Diosc. Tournef. (1700.)

Cal. erectus.

Pet. integra, aut emarginata.

Stam. basi appendiculata aut denticulata, aut edentula.

Silicula subrotunda, compressa, bilocularis, stylo coronata. Sem. subsolitaria, pendula, plerumque marginata.

Sturm fl. germ. Schk. t. 181. [*Lobularia Desv.* Al. linifolium *Steph. Willd.* *Meniocus Desq.* recedit numero seminum maiori.]

2528. PETROCALLIS R. Br. (1812.)

Cal. aequalis.

Pet. integra.

Stam. edentula.

Silicula ovalis, planiuscula, bilocularis, loculis dispermis, funiculis septo adnatis. Sem. non marginata.

[*Draba pyrenaica* L. Bot. mag. 713. *Crantz* austr. t. 1.]

2529. HUTCHINSIA R. Br. (1812.)

Cal. aequalis.

Pet. aequalia.

Silicula elliptica, saepe stylo coronata, valvis navicularibus apteris, loculis di-octospermis. Sem. pendula.

[*Iberis rotundifolia* et *Lepidium alpinum* L. *Sturm* fl. germ. *Lepidium petraeum* Engl. bot. 111. *Iberis cepaeae-folia* *Wulf.* in *Jacqu.* mic. 2. t. 1.]

2530. IBERIS Diosc.

Cal. basi aequalis.

Pet. exteriora ampliora.

Silicula emarginata, valvis navicularibus marginato-alatis, loculis monospermis. Sem. pendula.

Engl. bot. 52. *Lessert* ic. sel. 2. t. 54. *Ib. linifolia* et *umbellata* Schk. t. 179.]

316 TETRADYNAMIA. CRUCIFERAE.

2531. *TRISDALIA* R. Br. (1812.)

Cal. patens.

Pet. subaequalia. Squamae petaloideae inaequales ad basin staminum.

Styl. brevis stigmata capitato.

Silicula emarginata, valvis navicularibus apteris, loculis dispermis, Sem. subcompressa.

[*Iberis nudicaulis* Schk. t. 179. *Sturm* fl. germ.]

2532. *MENONVILLEA* Cand. (1821.)

Cal. basi subsaccatus.

Pet. linearia, integra, erecta, elongata.

Silicula substipitata, ovato-orbicularis, stylo coronata, bilocularis; loculis dorso convexis, margine alatis et quasi discos duos parallelos formantibus, monospermis. Sem. non marginata.

Lessert ic. sel. 2, t. 56.

2533. *ANASTATICA* L. (1737.)

Cal. erectiusculus.

Pet. obovata.

Silicula ventricosa, emarginata, stylo superata, valvis ad apicem transverse auriculatis; loculis dispermis, medio imperfecte septatis, Sem. orbiculata.

Schk. t. 179.

β. *Cotyledones incumbentes.*

2534. *LEPIDIUM* Diosc.

Cal. basi subaequalis.

Pet. integra.

Silicula ovata, saepe emarginata, stylo coronata, valvis carinato-ventricosis, interdum subalatis, loculis monospermis. Sem. pendula.

Schk. t. 180. *Sturm* fl. germ. [*Thlaspi campestre* L. *Engl.* bot. 1385. *Desfont.* sel. *Tourn.* t. 52. *Lepia* et *Cardaria* *Desv.* *Eunomia* Cand.]

2535. *BIVONAEA* Cand. (1821.)

Cal. subaequalis.

Silicula emarginata, stylo coronata; valvis carinatis, dorso alatis; loculis subtetraspermis, funiculis septo adnatis.

[*Thlaspi luteum* *Bivon.*]

2536. *Αἰθιονέμα* R. Br. (1812.)

Cal. erectus.

Filamenta longiora vel superne denticulo aucta, vel secum coalita.

Silicula obovata vel ovalis, compressa, subemarginata, valvis navicularibus dorso alatis, loculis mono-dispermis.

Lessert ic. sel. 2, t. 74—76. [*Thlaspi saxatile* L. *Schk.* t. 180.]

γ. *Cotyledones conduplicatae.*

2537. VELLA Pseudo-Galen. Anguill. (1561.)

Cal. clausus.*Stam.* libera.*Silicula* ovata, compressa, stylo dilatato foliaceo coronata, loculis mono-di-tetraspermis. Sem. pendula.

Bot. reg. 293. Schk. t. 178. [Carrichtera Cand.]

δ. *Cotyledones bicrures, buplicatae.*

2538. SUBULARIA Rai. (1690.)

Cal. profunde quadrilobus,*Pet.* subrotunda.*Styl.* subnullus. Stigma peltatum, persistens.*Silicula* ovali-oblonga, valvis ventricosus, loculis tetraspermis.*Stam.* fl. germ. Fl. dan. 35. Engl. bot. 732.2. *Siliculae polyspermae.*α. *Cotyledones accumbentes.*

2539. FARSETIA Turr. (1765.)

Cal. clausus, basi bisaccatus,*Silicula* ovalis, stylo brevi coronata, valvis planis. Sem. compressa alata.

Lessert ic. sel. 2. t. 34. [Alyssum clypeatum L. Schk. t. 181. Cheiranthus Farsetia L. Desfont. atlant. t. 160. Lunaria suffruticosa Vent. Cel. t. 19.]

2540. SAVIGNIA Cand. (1821.)

Cal. erectus, basi aequalis.*Stam.* edentula.*Silicula* elliptica, compresso-plana, stylo coronata, valvis planis. Sem. plurima, late marginata.

[Lunaria aegyptiaca Delil. fl. aeg. t. 35.]

2541. AUBRIETIA Adans. (1763.)

Cal. clausus, basi bisaccatus.*Pet.* integra.*Stam.* minora intus dente instructa.*Silicula* oblonga, stylo coronata, valvis concavo-planis.

Sem. non marginata.

[Alyssum deltoideum L. Bot. mag. 126.]

2542. MYOPTERON Diosc.

Cal. erectus, basi aequalis.*Pet.* biloba.*Stam.* minora basi dentata.*Silicula* elliptica, valvis convexis, stylo persistente coronata. Sem. compressa, non marginata.

518 TETRADYNAMIA. CRUCIFERAE.

[*Alyssum incanum* L. *Berteroa* Cand. *Sturm* fl. germ. *Alyssum mutabile* Vent, Cels, t. 85. *Mönchia* Roth.]

2543. VESICARIA Tourn. (1700.)

Cal. clausus.

Pet. obovata.

Stam. nonnunquam dentata.

Silicula subglobosa, inflata, stylo terminata; valvis subhemisphaericis. Sem. saepe marginata.

Sturm fl. germ. *Lessert* ic. sel. t. 35. *Bot. mag.* 2882.

[*Alyssum utriculatum* L. *Kit. hungar.* 2. t. 196. *Al. sinuatum* L. *Schk.* t. 181. *Al. arcticum* Hornem, fl. dan. 1520.]

2544. DRABA Diosc.

Cal. erectus.

Pet. integra, aut bifida.

Silicula ovali - oblonga, valvis plano - convexis. Sem. non marginata.

Schk. t. 179. *Fl. dan.* 56. 142. 983. 1460. *Wahlenb.* fl. lapp.

t. 11. *Lessert* ic. sel. 2. t. 45. 46. *Engl. bot.* 312. 988.

[*Gansblum* Adans. *Erophila* Cand. *Schiwerekia* Andrz. *Cand.* *Lessert* ic. sel. 2. t. 36.]

2545. COCHLEARIA Dodon. (1563.)

Cal. patens.

Stam. edentula.

Silicula subglobosa s. ovato - oblonga, valvis ventricosis crassiusculis.

Schk. t. 181. *Guimpel* et *Schlechtend.* ic. pharmac. t. 30. 31.

Lessert ic. sel. 2. t. 47 — 50. [*Kerneria* *Reichenb.* ic. 7.

t. 648. *Jonopsidium* ib. t. 649. *Redowakia* *Chamiss.* in *Linnaea*, 1. t. 2.]

2546. THLASPI Diosc.

Cal. basi aequalis.

Pet. aequalia.

Styl. deciduus.

Silicula compressa, apice emarginata, valvis navicularibus, dorso subalatis. Sem. non marginata.

Schk. t. 180. *Engl. bot.* 1485. 1659. 2354. *Lessert* ic. sel.

2. t. 51. 52.

β. *Cotyledones incumbentes.*

2547. OREAS Chamiss. (1826.)

Cal. laxis, basi aequalis.

Pet. aequalia, integra.

Filamenta aequalia, edentula.

Silicula lanceolata, compressa, stigmatibus sessilibus capitato terminata, unilocularis; valvis planiusculis, nervo medio notatis. Sem. funiculis elongatis e superiore parte nervi placentaris pendula.

Linnaea 1. t. 1.

548. STENOPETALUM R. Br. Cand. (1821.)

Pet. angusta.

Silicula ovalis, compressa, stigmate sessili apiculata, bilocularis, valvis convexiusculis. Sem. biserialia minima.

549. CAMELINA Crantz. (1769.)

Cal. basi aequalis.

Pet. integra.

Filamenta edentula.

Silicula obovata vel globosa, stylo coronata, valvis ventricosis cum styli parte dehiscentibus. Sem. non marginata.

Lessert ic. 2. t. 69. 70. [*Myagrum sativum* L. *Schk.* t. 178.]

550. EUTREMA R. Br. (1824.)

Cal. basi aequalis, sepalis saepe trincerviis.

Pet. integra.

Filamenta edentula, basi glandulis distincta.

Styl. brevissimus, vel filiformis.

Silicula ovalis, stylo aut stigmate sessili coronata; valvis convexis; dissepimento apice fenestrato. Sem. non marginata.

Perry it. arctic. append. t. A. [*Eudema Bonpl.* in *Humb.* plant. aequin. 2. t. 123. 124.]

550. b. MORISIA Gay. (1829.)

Cal. connivens.

Pet. integra.

Styl. stigmate bilobo.

Silicula teres, binodosa; nodus sup. rostratus, mono- vel aspermus; inferior bilocularis, basi dehiscens, loculis subpentaspermis.

[*Erucaria Viv.* app. ad fl. cors. prodr. ic. f. 2.]

γ. Cotyledones conduplicatae.

551. PSYCHINE Desf. (1800.)

Cal. erectus, basi aequalis.

Pet. integra.

Stam. edentula.

Silicula depressa, stylo longo superata; valvis naviculari-carinatis, dorso alatis, septo angustissimo.

Desf. fl. atl. t. 148. [*Subalaria purpurea* Forsk. *Thlaspi arabicum* *Vahl.* *Schouwia* *Cand.*]

III SILIQUOSAE.

1. *Siliquae abbreviatae, subsiliculosae.*

a. Cotyledones accumbentes.

552. STEVENIA Adam. (1820.)

Cal. erectus, basi bisaccatus.

Pet. integra.

520 TETRADYNAMIA. CRUCIFERAE.

Stam. edentula.

Siliqua sessilis, oblonga, compressa, stylo coronata, valvis planiusculis, septo tenui. Sem. non marginata.

Lessert ic. sel. 2. t. 20. 21.

2553. NASTURTIUM Plin. R. Br. (1812.)

Cal. patens.

Siliqua teretiuscula, stylo brevi coronata, valvis convexiusculis. Sem. biserialia.

Sturm fl. germ. [Sisymbrium Nasturtium, amphibium, sylvestre, aquaticum, palustre *Seht.* t. 187.]

2554. MOKETTIA Cand. (1821.)

Cal. erectus, sepalis linearibus.

Pet. linearia, integra.

Silicula oblonga, subcompressa, stylo brevi conico coronata; valvis intus in septula transversa semina discriminantia productis.

[*Sinapis phileana* *Delil.* fl. aeg. t. 33.]

β. *Cotyledones accumbentes.*

2555. BRAYA Sternb. (1815.)

Cal. erectus,

Pet. integra.

Filamenta edentula, basi glandulis interstincta.

Siliqua teretiuscula, stylo brevissimo terminata, valvis convexiusculis. Sem. biserialia.

Memorab. soc. ratisbon. 1815. t. 1. *Sturm* fl. germ. *Lessert* ic. sel. 2. t. 22. [Platypetalum R. Br.]

2556. TAPHROSPERMUM C. A. Meyer. (1829.)

Cal. patens, persistens.

Pet. integra.

Filamenta edentula.

Siliqua subtetragona, cordato-ovata. Valvae membranaceae naviculares.

[*Raphanus rotundifolius* M. B.]

2557. SMELOWSKIA C. A. Meyer. (1829.)

Cal. patens, deciduus.

Pet. integra.

Filamenta edentula.

Siliqua teretiusculo-tetragona, stigmatate sessili coronata, utrinque attenuata: valvis planiusculis trinerviis. Sem. non marginata.

[*Cochlearia integrifolia* *Cand.* *Lepidium calycinum* *Steph.* *Sisymbrium cinereum* *Pall.*]

2. *Siliquae genuinae.*

α. *Cotyledones accumbentes.*

2558. DENTARIA Lobel. (1570. 1591.)

Cal. erectus.

Siliqua compressa, lanceolata, in stylum longum filiformem attenuata; valvis planis, enerviis, a basi dehiscentibus. Sem. uniserialia; funiculis brevissimis dilatatis. Sem. non marginata.

Sturm fl. germ. Kit. hung. 2. t. 139. 160.

2559. PTERONEVRON Cand. (1821.)

Cal. patentiusculus.

Siliqua lanceolata, stylo ancipiti coronata; valvis planis enerviis, a basi elasticè resilientibus; placentis extus alatis; funiculis umbilicalibus dilatatis. Sem. uniserialia, non marginata.

[*Cardamine graeca L. Gärtn. t. 143. C. carnosa Kit. hungar. 2. t. 129.*]

2560. CARDAMINE Aët. Lobel. (1570.)

Cal. erectiusculus.

Siliqua linearis, stylo brevi aut nullo; valvae planae, enerviae, septo margine incrassato angustioribus, saepe elasticè a basi resilientibus. Sem. uniserialia.

Sturm fl. germ. Schk. t. 187.

2561. NEVRÖLOMA Andr. (1824.)

Cal. erectus.

Siliqua lanceolata, compressa, valvis planis, uninerviis, funiculis septo adnatis. Sem. late marginata.

[*Arabis grandiflora L. amoen 2. t. L. f. 20. Cardamine nudicaulis L. Parrya R. Br. in app. ad Parry iter arct. t. B.*]

2562. ARABIS Pseudo-Diosc. L. (1737.)

Cal. erectus.

Siliqua sessilis linearis, stigmatè sessili coronata; valvulis planiusculis uninerviis; septo lineari. Sem. uniserialia, non marginata.

Sturm fl. germ. Schk. t. 185.

2563. MACROPODIUM Cand. (1821.)

Cal. erectus.

Siliqua pedicellata, lato-linearis, stigmatè exili terminata; valvis planis basi subuninerviis. Sem. uniserialia, plana, marginata.

[*Cardamine nivalis Fall. it. 2. app. t. U.*]

2564. OUDNEYA R. Br. (1826.)

Cal. clausus, basi saccatus.

Stigmata connata, apicibus distinctis.

Siliqua linearis, rostrata; valvis uninerviis. Sem. uniserialia.

[*Hesperis nitens Viv. fl. lib. 6. 5. f. 3.*]

2565. TURBITIS Lobel. (1591.)

Cal. patens.

Siliqua linearis, elongata; valvis planis uninerviis. Sem. biserialia.

Sturm fl. germ. Schk. t. 185. [Leptocarpea R. Br.]

522 TETRADYNAMIA. CRUCIFERAE.

2566. BARBAREA R. Br. (1812.)

Cal. erectus.

Siliqua tetragono - anceps, stylo coronata. Sem. uniseri-
 alia.

Sturm fl. germ. [Erysimum Barbarea Fl. dan. 985. E.
 praecox Sm. Engl. bot. t. 1129.]

2567. NOTOCERAS R. Br. (1812.)

Cal. erectiusculus.

Siliqua tetragono - anceps, valvis utrinque in cornua pro-
 ductis. Sem. compressa.

Jacqu. f. ecl. t. 111. *Lessert* ic. 2. t. 16 — 18. [Erysimum
 bicorne *Ait.* *Andrzeiowska Reichenb.* ic. 1. t. 13.]

2568. CHEIRANTHUS L. (1737.)

Cal. clausus, basi saccatus.

Siliqua stigmatate bilobo vel capitato coronata. Sem. uni-
 serialia, compressa, marginata.

Cheiranthus *Cheiri Schk.* t. 184. *Sturm* fl. germ. Ch. fru-
 ticulosus Engl. bot. 1934.

2569. MATTHIOLA R. Br. (1812.)

Cal. clausus.

Filamenta longiora dilatata.

Siliqua stigmatibus conniventibus, dorso incrassatis sive
 cornigeris coronata. Sem. compressa uniseri-
 alia.

[*Cheiranthus* *incanus L.* Engl. bot. 1934. Ch. *sinuatus L.*
 Engl. bot. 1935. Ch. *tricuspidatus L.* *Schk.* t. 184.]

β. Cotyledones incumbentes.

2570. MALCOLMIA R. Br. (1812.)

Cal. subclausus.

Siliqua teretiuscula, stigmatate acuminato terminata.

Lessert ic. 2. t. 59. [*Hesperis* *arenaria Desf.* fl. atlant.
 t. 162. *Cheiranthus* *maritimus L.* Bot. mag. t. 166.]

2571. HESPERIS Theophr.

Cal. basi saccatus.

Siliqua teretiuscula s. subtetragona, stigmatibus conni-
 ventibus coronata. Sem. uniseri-
 alia.

Schk. t. 184. *Desf.* fl. atl. t. 161. Engl. bot. 731.

2572. SISYMBRIUM Diosc. L. (1737.)

Cal. patens, basi aequalis.

Siliqua teretiuscula s. angulata.

Sem. uniseri-
 alia.

Jacqu. ic. rar. 1. t. 123. fl. austr. t. 262. 322. *Desf.* fl. atl.
 t. 157 — 159. [*Androskia* et *Leptaleum Cand.*]

2573. ERYSIMUM Diosc.

Cal. erectus s. clausus.

Siliqua tetragona. Sem. uniseri-
 alia.

Schk. t. 183. *Reichenb.* ic. 1. t. 6. 12. 79. 2. t. 147 — 149.

2574. STANLEIA Nuttall. (1818.)

Cal. patentissimus, coloratus.

Pet. unguibus elongatis in tabum tetragonum conniventibus. Glandulae binae extra et totidem intra corollam.

Siliqua stipitata cylindrico-torulosa,

[*Cleome pinnata Pursh.*]

γ. *Cotyledones conduplicatae.*

2575. BRASSICA Cat. Plin.

Cal. erectus.

Siliqua teretiuscula, vel stylo coronata, vel rostrata.

Sem. uniserialia.

Schk. v. 186. *Engl. bot.* 637. 2224. *Desf. fl. atl.* t. 165. 166

2576. SINAPIS Theophr. Plin.

Cal. patentissimus.

Siliqua teretiuscula, vel stylo coronata, vel rostrata.

Sem. uniserialia.

Schk. t. 186. *Sturm fl. germ.*

2577. MORICANDIA Cand. (1821.)

Cal. basi bisaccatus.

Siliqua tetragona, subanceps.

Sem. biserialia, subalata.

Reichenb. ic. 5. t. 403. [*Brassica teretifolia Desf. fl. atl.* t. 164.]

2578. DIPLLOTAXIS Cand. (1821.)

Cal. patens, basi aequalis.

Siliqua linearis, compressa. *Sem.* biserialia.

Lessert ic. sel. 2. t. 89. 90.

δ. *Cotyledones spiratim convolutae.*

2579. ERUCARIA Gärtn. (1791.)

Cal. erectus.

Siliqua teres, biarticulata; articulo inferiori bivalvi pleiospermo, superiori bivalvi oligospermo. *Sem.* in illo pendula, in hoc erecta.

Gärtn. t. 143. *Delil. fl. aeg.* t. 34. *Lessert ic. sel.* 2. t. 95.

[*Bunias myagroides et Sinapis hispanica L. Cordylocarpus laevigatus Willd. et tenuifolius Sm.*]

2580. SCHIZOPETALON Sims. (1823.)

Cal. erectus clausus.

Petalorum laminae pinnatifidae.

Styl. brevissimus. *Stigma* capitatum.

Siliqua linearis, teretiuscula, stigmate terminata. Valvae convexae. Sem. biserialia, subglobosa, punctulata. Cotyledones filiformes, bicrures, spiratum convolutae, elongatae.

Bot. mag. 2379. Bot. reg. 752. *Hook.* exot. flor. t. 74.

e. Cotyledones bi-transverse plicatae.

2581. CHAMIRA Thunb. (1782.)

Cal. erectus, sepalis lateralibus calcaratis.

Siliqua substipitata, oblonga, compressa, bilocularis, rostro subulato corniformi coronata; valvis planiusculis. Sem. non marginata.

2582. HELIOPHILA N. L. Burm. (1773.)

Cal. erectiusculus.

Siliqua sessilis linearis aut moniliformis. Sem. uniserialia, compressa, saepe alata.

Nov. act. upsal. 1. t. 7. *Lessert* ic. sel. 2. t. 96—98. Bot. reg. 838. Bot. mag. 2526.

CLASSIS XVI.
M O N A D E L P H I A.

CONSPECTUS
CLASSIS DECIMAE SEXTAE.

D I A N D R I A.
2583. 2584.

T R I A N D R I A.
2585 — 2602.

T E T R A N D R I A.
2603. 2604.

P E N T A N D R I A.

1. Cucurbitaceae. 2605 — 2612.
2. Passiflorae. 2613 — 2620.
- Aliae familiae. 2621 — 2640.

H E X A N D R I A.
2641 — 2643.

H E P T A N D R I A.
2644.

O C T A N D R I A.
2645 — 2653.

D E C A N D R I A.
2654 — 2686.

D O D E C A - I C O S A N D R I A.

1. Büttnerae. 2687 — 2696.
2. Bombaceae. 2697 — 2701.
3. Guttiferae. 2702.
4. Styraceae. 2703.
5. Rosaceae. 2704.
6. Geraniaceae. 2705.
7. Capparidese. 2706.
8. Tricoccae. 2707. 2708.
9. Nyctagineae. 2709.
10. Dubiae. 2710.

P O L Y A N D R I A.

1. Malvaceae. 2711 — 2727.
2. Büttnerae. 2728 — 2732.
3. Bombaceae. 2733 — 2738.
4. Ternstroemicae. 2739 — 2742.
5. Camelliae. 2743.
6. Aurantiae. 2744.
7. Guttiferae. 2745. 2746.
8. Meliaceae. 2747. 2748.
9. Anoneae. 2749.
10. Myrteae. 2750 — 2753.
11. Leguminosae. 2754 — 2756.
12. Tricoccae. 2757 — 2759.
13. Coniferae. 2760.

D I A N D R I A.

2583. LACISTEMA Sw. (1788.)

Flores amentacei.

Calycis loco squamæ tres.*Cor.* quadripartita, vel tetrapetala, laciniis lanceolato-linearibus.*Discus* subcarnosus, genitalia cingens.*Stamen* unicum, apice bifidum. Antherae uniloculares apici crurum staminis immersae.*Styl.* rectus vel nullus. Stigmata tria subulata.*Caps.* unilocularis, trivalvis. Sem. solitarium, integumento carnosio cinctum, albuminosum.*Urticeis* affine. Sw. fl. ind. occid. t. 21. Mart. nov. gem. 1. t. 94. 95.

2584. DIDYMANDRA Willd. (1808.)

Flores polygami amentacei.

Cal. quadripartitus.*Cor.* quadripartita.*Stamen* unicum, apice biantheriferum.*Styli* tres brevissimi.*Bacca* trilocularis, trisperma.*Synzyganthera* Ruiz et Pav. prodr. t. 30.

T R I A N D R I A.

2585. APHYTEIA L. (1776.)

Cal. grandis, carnosus, infundibuliformis, limbo trifido.*Pet.* tria, brevia, calyci adnata.*Stam.* Filamenta inferne connata. Antherae cordatae, striatae.*Styl.* crassiusculus. Stigma trigonum.*Bacca* unilocularis, polysperma. Sem. nidulantia.*Cereae?* L. diss. de Aphyteia, t. 1. [Hydnora Thunb. act. holm. 1777. t. 4.]

2586. RUSCUS Plin.

Flores dioeci aut polygami.

Cal. inferus corollinus, sexpartitus aut hexasepalus.*Tubus* antherifer cylindricus truncatus, coloratus. Antherae terminales, sessiles, basi coalitae.*Styl.* columnaris. Stigma obtusum.*Bacca* globosa, trilocularis, loculis dispermis.*Ruscinae-Sarmentaceae.* Schk. t. 340. Gärtn. t. 16.

2587. JOHNSONIA R. Br. (1810.)

Flores spicati, bracteati.

Cal. 0.

Cor. hexapetaloides, laciniis lanceolatis striatis, alternis staminiferis.

Stam. Filamenta brevia, basi dilatata, connata. Antherae erectae, lineares, biloculares, extrorsum longitudinaliter dehiscentes.

Styl. filiformis subulata.

Caps. trilocularis. Sem. in quovis loculo bina, placentae centrali ita nexa, ut alterum erectum, deflexum alterum sit. Strophiolus carnosus prominens.

Sarmentaceae. Ferd. Bauer ill. pl. nov. holl. t. 1.

288. *LEVCOCORYNE* Lindl. (1830.)

Cal. corollinus hypocrateriformis, limbo sexpartito.

Stam. fertilia tria in tubo, sterilia carnosia (interdum antherifera,) in limbo.

Styl. teres. Stigma simplex.

Bot. reg. 1293.

289. *PATERSONIA* R. Br. (1810.)

Flores spathacei. Spatha communis bivalvis, includens plures minores.

Cor. tubo gracili subtriquetro; limbo patente trilobo, lobis obovatis mucronatis.

Stam. Filamenta in cylindrum connata. Antherae planae, ovatae, utrinque longitudinaliter dehiscentes.

Styl. apice tumidus, deflexus. Stigmata laminaeformia orbiculata.

Caps. prismatica, polysperma.

Irideae. Bot. reg. 51. [*Genosiris* Labill. nov. holl. t. 9.

290. *FERRARIA* Burm. (1761.)

Flores spathacei,

Cor. sexpartita, laciniis oblongis undulatis, exterioribus latioribus.

Stam. Filamenta in tubum connata. Antherae subovatae, didymae.

Styl. filiformis. Stigmata sex, penicilliformia.

Caps. infera, trilocularis.

Irideae. Bot. mag. 144. *Andr. repos.* t. 285. *Cav. diss.* 6. t. 190.

291. *TIGRIDIA* Juss. (1789.)

Spatha bivalvis.

Corolla tubo brevi, limbo magno plano, laciniis exterioribus maioribus maculatis, interioribus minoribus subpanduraeformibus.

Stam. in tubum longissimum connata. Antherae cylindricae.

Styl. stigmate sexpartito.

Bot. mag. 532. *Cav. diss.* 6. t. 189.

2592. GALAXIA Thunb. (1782.)

Spatha univalvis uniflora.

Cor. fugax, tubo filiformi, limbo patentiusculo sexpartito laciniis obovatis, tribus exterioribus fovea nectarifera.*Stam.* Filamenta in cylindrum connata. Antherae ovatae.*Styl.* filiformis. Stigmata multipartita.*Caps.* infera, trilocularis. Sem. minima, subglobosa.*Irideae.* Cav. diss. 6. t. 189. f. 23. Jacqu. ic. rar. 2. t. 291.

2593. SISYRINCHIUM Theophr. Breyn. (1677.)

Spatha communis bivalvis, plures includens.

Cor. sexpartita, patens, laciniis subaequalibus.*Stam.* Filamenta in tubum connata. Antherae inferae bifidae, dorso affixae.*Styl.* triquetra. Stigmata tria subulata.*Caps.* trilocularis. Sem. globosa.*Irideae.* Cav. diss. 6. t. 190—192. Jacqu. hort. schönb. 1. t. 11. 12.

2594. VIBUSSEUXIA Laroche. (1766.)

Spatha bivalvis.

Cor. tubo nullo, limbo plano sexpartito; laciniis tribus amplis, basi attenuatis, saepe disco barbatis maculatisque; tribus interioribus angustis brevibus, inaequaliter tridentatis.*Stam.* in tubum connata.*Stylus* stigmatibus tribus grandibus petaloideis, saepe emarginatis.*Caps.* trilocularis. Sem. subglobosa.*Irideae.* Cand. in ann. du mus. 2. t. 42. [Moraea tricuspidis et tripetala Ker in bot. mag. 702. 772.]

2595. MYRIANTHUS Pal. Beauv. (1805.)

Flores paniculati, monoeci.

Cal. quadripartitus, laciniis concavis, obtusis.*Cor.* 0.*Stam.* in columnulam connata. Antherae biloculares.*Bacca* infera, ovalis, multilocularis, loculis polyspermis.

Sem. compressa, alata, exalbuminosa.

Pal. Beauv. flor. ovar. t. 11. 12.

2596. OMPHALEA Aubl. (1775.)

Flores paniculati, monoeci.

Cal. quadripartitus, laciniis concavis, obtusis.*Cor.* 0.

Stam. Filamentum superne dilatatum, in lobos ternos (quandoque binos) divisum. Antherae immersae, biloculares.

Styl. crassus, stigmate obsolete trilobo.

Fructus tricoccus. Sem. subglobosa.

Tricoccae. Aubl. guian. t. 328.

597. HECATEA Thuars. (1806.)

Flores paniculati, monoeci.

Cal. quinquelobus, persistens, coloratus.

Cor. 0.

Stam. Filamentum breve superne pileiforme, antheras biloculares gerens.

Styl. brevis. Stigmata tria, minima.

Bacca trisperma. Placenta centralis filiformis.

Tricoccae? Aub. Petit-Thouars isles austr. d'Afr. t. 3.

598. AGYNEIA L. (1771.)

Cal. sexpartitus.

Cor. 0.

Stam. Filamentum columnare, apice trilobum, lobis antheriferis. Discus membranaeformis sexlobus.

Germen apice foveolatum nectariferum.

Styli tres, bifidi, e foveola nectarii surgentes.

Caps. trilocularis, hexasperma, sexvalvis. Arillus tripartitus.

Tricoccae. Vent. Cels, t. 23. Adr. Juss. Euphorb. t. 6. f. 19.

599. BRADLEIA Banks. Gärtn. (1791.)

Cal. sexpartitus.

Cor. 0.

Stam. Filamenta coalita. Antherae dorso filamentorum adnatae, in cylindrum coalitae, apice mucronatae.

Styl. columnaris. Stigmata sex.

Caps. corticata, depressa, sulcata, tricocca, coccis dispermis. Sem. meniscoideo-fenestrata.

Tricoccae. Gärtn. t. 109. Cav. ic. 4. t. 371. Labill. nov. Caled. t. 76—78. [Glochidion Forst. char. t. 57. Adr. Juss. Euphorb. t. 3. f. 10.]

600. EMBLICA Gärtn. (1791.)

Flores monoeci.

Cal. sexpartitus.

Stam. Filamentum unicum, filiforme, elongatum, apice trifidum. Antherae dorso adnatae, hinc e filamentorum apicibus cuspidatae.

Styli tres, basi coaliti, bis bifidi, ramusculis divaricatis recurvis.

Caps. drupacea, tricocca, coccis bivalvibus dispermis.

Tricoccae. Gärtn. t. 108. Adr. Juss. Euphorb. t. 5. f. 16. [Phyllanthus Emblica L. Nymphanthus Lour.]

2601. PHYLLANTHUS P. Herm. (1689.)

Flores monoeci.

Cal. sexpartitus.

Cor. 0.

Discus glandulosus sexlobus, aut glandulae sex h filamentorum et germen cingentes.

Stam. Filamentum columnare, apice trifidum, ramusc apice antheriferis. Antherae incumbentes.

Styli tres, basi connati, saepe bifidi, aut stigmati emarginatis.

Fructus tricoccus, coccis bivalvibus dispermis.

Tricoccae. Gärtn. t. 108. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 5. f. *Lam.* ill. t. 756. *Jacqu.* hort. schönbr. 2. t. 193. mag. 1862.

2602. EXCOECARIA L. (1747.)

Flores monoeci vel dioeci.

Cal. 0. Eius loco squama, saepe extus glandula depre stipata, nonnunquam et squamulae propriae intra ill communem.

Stam. basi subcoalita, subdiscreta, interdum quina. Filamenta filiformia. Antherae terminales, erectae, biculares.

Flores ♀ squama tripartita, aut squamis ternis distinguuntur.

Styl. tripartitus. Stigmata tria reflexa.

Caps. tricocca.

Gärtn. t. 108. [Arbor excoecans *Rumph.* amb. 2. t. 79. *Gussonia* * *N. Entd.* 2. t. 2. f. 7-10. *Sebastiania* * t. 3. *Gymnanthes Sw.*]

T E T R A N D R I A

2603. SALOMONIA Lour. (1790.)

Cal. quinquefidus, laciniis aequalibus.

Cor. monopetala, triloba, lobis lateralibus falcatis, in medio cucullato genitalia includente.

Stam. Filamenta in vaginam styli coalita. Antherae quatuor uniloculares, circa stigma conglutinatae.

Caps. bilocularis, loculis monospermis.

Polygaleae.

2604. MATTHISSONIA Radd. (1820.)

Cal. quinquefidus.

Cor. hypocrateriformis, quinquefida, laciniis limbi ext squamatis.

Stam. fauci corollae inserta.

Caps. bilocularis, polysperma. Sem. angulata, reticulata

Memor. della soc. ital. 18. t. 5. f. 7.

P E N T A N D R I A.

1. Cucurbitaceae.

605. CUCURBITA Plin.

Cal. quinquepartitus superus. In fundo calycis discus nectariferus.

Cor. campanulata, quinquefida.

Stam. Columnula basi tricuris, apice antheras quinque coalitas gerens, Antherae singulae gyris tribus longitudinalibus dehiscentes.

Styl. trifidus. Stigmata biloba, incurva.

Pepo trilocularis. Sem. compressa, margine incrassata. Placentae in angulis exterioribus.

Schk. t. 314. *Gärtn.* t. 88.

606. CUCUMIS Varr. Plin.

Cal. quinquepartitus, superus.

Cor. campanulata, quinquefida.

Stam. Columnula, basi tricuris, apice antheras coalitas gerens: aut: Filamenta tria, inferne divergentia, superne conniventia vel coalita, super antheris capitulo terminata. Antherae gyris longitudinalibus ternis dehiscentes: binae in duobus, una in tertio stamine.

Styl. trifidus. Stigmata biloba, incurva.

Pepo trilocularis. Sem. margina acuto aut aequali. Placentae in angulis loculorum exterioribus.

Schk. t. 315. *Gärtn.* t. 88.

607. MOMORDICA Cast. Durant. (1585.)

Flores monoeci.

Cal. quinquepartitus superus.

Cor. quinquepartita.

Stam. Filamenta tria in cylindrum coalita: bina biantherifera, tertium unam antheram gerens. Antherae gyris flexuosis dehiscentes.

Styli tres basi coaliti. Stigmata bifida incurva.

Pepo trilocularis, elastice dissiliens.

Schk. t. 313. *Gärtn.* t. 88.

608. BRYONIA Diosc.

Flores monoeci vel dioeci.

Cal. superus quinquefidus vel quinquedentatus.

Discus glandulosus nectarifer in fundo calycis.

Cor. quinquepartita.

Stam. Filamenta basi connata, bina biantherifera, tertium unam antheram gestans. Antherae gyris duobus longitudinalibus dehiscentes.

Styli tres connati. Stigmata capitata vel emarginata.

Bacca trilocularis hexasperma.

Schk. t. 316. *Gärtn.* t. 88.

2609. TRICHOSANTHES L. (1737.)

Flores monoeci.

Cal. clavatus quinquedentatus.

Cor. quinquepartita, laciniis multifido - fimbriatis vel ciliato-plumosis, vel bicornibus.

Stam. Filamenta tria basi connata, bina biantherifera, tertium unam antheram ferens. Antherae flexuosae.

Styl. trifidus. Stigmata subulata.

Fructus trilocularis, polyspermus.

Michel. nov. gen. t. 9. *Bot. mag.* 722. 2703. *Jacqu. ecl.* t. 128. [*Ceratiosanthes* *Burm.* in *Plum. ic.* t. 24.]

2610. SICYOS L. (1737.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. subcampanulata, quinquefida.

Stam. Columna antherifera clavata. Antherae connatae, lineis gyrosis dehiscentes.

Styl. columnaris. Stigma tri-quadrilobum.

Caps. echinata, monosperma.

Schk. t. 316. *Gärtn.* t. 88. [*Sicyoides* *Tourn. inst.* t. 28.]

2611. SECHIUM P. BROWN. (1756.)

Flores monoeci.

Cal. quinquefidus.

Cor. quinquefida. Foveae decem nectariferae in tubo corollae.

Stam. Filamenta basi connata, apice divergentia.

Styl. crassus. Stigma maximum peltatum, margine reflexo, quinquefido.

Pericarpium maximum, carnosum, quinesulcatum, muricatum, monospermum.

Jacqu. amer. t. 163.

2612. ELATERIUM Jacqu. (1763.)

Cal. tubuloso - infundibuliformis; limbo quinquefido, denticulis laciniis distinguentibus.

Cor. 0.

Stam. Filamentum columnare. Antherae coalitae, lineis serpentinis dehiscentes.

Styl. columnaris. Stigma capitatum.

Caps. reniformis, echinata, coriacea, intus pulposa, bivalvis, polysperma.

Jacqu. amer. t. 154.

2. Passifloreae.

2613. PASSIFLORA Frid. Caes. ap. Hernand. (1651.)

Involucrum triphyllum aut nullum.

Cal. plerumque decem - quandoque quinquepartitus, laciniis exterioribus foliaceis, interioribus petaloideis.

Corona faucis filamentoso-radiata multiplex: appendice operculiformi basi carnosa, apice membranacea, plicata, interdum producta, incisa aut dentata.

Tubus staminifer, stipitem germiniferum cingens. Filamenta divaricata. Antherae oblongae, dorso affixae, extrorsum dehiscentes.

Stigmata tria clavata.

Bacca stipitata pulposa, polysperma. Placentatio parietalis. Sem. albuminosa.

Schl. t. 81. b. *Gärtn.* t. 60. 177. 178. *Cav. diss.* 10. t. 272. 273. 274. 279. 281. 282. 289. 290. 292. *Juss. ann. du mus.* 6. t. 33. 37. 38. 39. 40. 41. *Bot. reg.* 13. 14. 59. 94. 141. 233. 577. 584. 597. 668. 677. 737. 848. [*Granadilla Tourn. inst.* t. 123. 124. *Disemma Labill. nov. Caled.* t. 79.]

2614. MURUCUIA Tourn. (1700.)

Cal. quinque- aut decempartitus, coloratus; tubo brevi urceolato subtus sulcato.

Corona faucis non filamentosa, sed tubuloso-conica apice truncata.

Tubus staminifer stipitem germiniferum cingens.

Reliqua ut in *Passiflora*.

Tourn. inst. t. 125. [*Passiflora orbiculata* et *Murucuija Cav. diss.* 10. t. 286. 287. *Bot. reg.* 574.]

2615. TACSONIA Juss. (1789.)

Involucrum triphyllum, vel calyciforme trifidum.

Cal. tubo elongato, limbo decempartio, fauce membrana squamulosa instructa.

Corona nulla.

Reliqua ut in *Passiflora*.

Juss. in ann. du mus. 6. t. 58—60. [*Passiflora L. Cav. diss.* 10. t. 275. 276. 281. ic. 5. t. 426. 428.]

2616. DEIDAMIA Noron. Thuars. (1806.)

Cal. corollinus, quinque-octopartitus.

Corona simplex radiato-filamentosa.

Stam. Filamenta basi in columnulam coalita.

Reliqua ut in *Passiflora*.

Aubert du Pet. Thouars isles austr. d'Afr. t. 20.

2617. BELVISIA Desv. (1814.)

Cal. quinquepartitus, basi squamatus.

Cor. duplex, monopetala; exter. integra, plicata; inter. multipartita radiata.

Stam. petaloidea. Antherae didymae.

Styl. Stigma peltatum quinquangulare.

Pepo unilocularis.

[*Napoleona Pal. Beauv. monogr. Argent.* 1805.]

2618. *PAROPSIA* Thuars. (1806.)

Cal. decempartitus, duplici serie; laciniis interioribus corollinis.

Corona filamentosa, filamentis in quinque phalanges dispositis.

Stam. basi coalita. Antherae dorso incumbentes.

Styl. trifidus. Stigmata capitata.

Caps. vesiculoso, unilocularis, polysperma. Placentatio parietalis.

Aub. du Pet. Thouars isles austr. d' Afr. t. 19.

2619. *MODECCA* Rheed. (1688.)

Flores monoeci vel dioeci.

Cal. urceolato-campanulatus, limbo patente quinquefido.

Cor. Petala angusta, spathulata, fimbriata, calyci inserta.

Stam. cum squamis nectariferis alternantia. Filamenta basi subconnata. Antherae erectae quadrisulcae.

Styl. Stigmata tria petaloidea.

Caps. vesicularis, unilocularis, trivalvis, pleiosperma.

Rheed. malab. 8. t. 20 — 23. Jacqu. fragm. t. 131. Bot. reg. 433. Roxb. corom. 3. t. 297.

2620. *FEUILLAEA* L. (1753.)

Flores dioeci.

Cal. campanulatus, quinquefidus.

Cor. rotata, quinquepartita.

Corona staminifera, decempartita. Filamenta alterna sterilia arcuata, antherifera superne dilatata.

Styli tres. Stigmata subrotunda.

Bacca drupacea trilocularis, calyce cincta. Sem. grandia, compressa; bina vel quaterna in quovis loculo.

Lam. ill. t. 815. Bot. mag. 2681. Humb. nov. gen. 7. t. 640.

2621. *ERYTHROPALUM* Blum. (1826.)

Flores monoeci.

Cal. obsolete quinquedentatus.

Pet. quinque, basi bicallosa, cum dentibus calycis alterna.

Stam. basi tubo iuncta. Antherae erectae, latere dehiscentes.

Styl. simplex, brevis.

Fructus clavatus, unilocularis, trivalvis, monospermus.

2622. *AGLAIA* Lour. (1790.)

Flores polygami.

Cal. quinquedentatus aut quinquefidus.

Pet. quinque in globum conniventia, subcarnosa.

Urceolus staminifer plicatus, intus antheras sessiles gerens

Styl. 0. Stigma latum sessile.

Bacca monosperma. Sem. compressum, sulcatum.

Aurantias. [Camunium *Rumph. amboin. 5. 18.*]

2623. *CHRYSOPIA* Nor. Thuars. (1811.)

Cal. pentasepalus, coriaceus.

Pet. quinque coriacea, convoluta.

Urceolus staminifer quinquefidus, laciniis antheriferis, basi circulo glanduloso cinctus.

Styl. quinquepartitus.

Fructus carnosus quinquelocularis, loculis hexaspermis.

Sem. centro affixa.

Guttiferae.

2624. *MELHANIA* Forsk. (1775.)

Cal. quinquepartitus persistens: involucro laterali triphylo.

Pet. quinque retusa, subcontorta.

Annulus staminifer membranaceus, emittens filamenta filiformia vel geminas vel solitarias antheras ferentia, interstincta squamis totidem lanceolatis erectis filamenta aequantibus.

Styl. filiformis. Stigmata quinque.

Caps. quinque coalitae, bivalves, tetraspermae.

Bittneriae. [Dombeya Cav. diss. 3. t. 40. f. 2. Bot. mag. 1000.]

2625. *OCHROMA* Sw. (1792.)

Cal. tribracteatus, infundibuliformis, irregulariter quinquefidus.

Pet. quinque.

Tubus antherifer elongatus. Antherae sessiles elongatae, spiratim tortae.

Stigmata quinque.

Caps. decemangularis, quinquelocularis, polysperma: valvis intus lanatis.

Bombaceae. Sw. fl. ind. occid. t. 23.

2626. *WALTHERIA* L. (1737.)

Cal. tribracteatus campanulatus, quinquefidus.

Pet. quinque obovata, unguiculata.

Stam. in tubum connata. Antherae dorso affixae, biloculares.

Styl. simplex, stigmatate penicillato.

Caps. unilocularis, bivalvis, monosperma.

Hermanniae. Jacqu. ic. rar. 1. t. 130. Cav. diss. 6. t. 170. 171. Hilar. pl. us. bras. t. 34. flor. brasil. t. 30.

2627. *HERMANNIA* Tournef. (1700.)

Cal. urceolatus, campanulatus, subglobosus, angulatus, quinquefidus aut quinquedentatus.

Pet. quinque obovata, contorta.

Filamenta basi coalita, plana, membranacea, lanceolata, spathulata. Antherae erectae, biloculares, acutae, apice bifidae.

Styli quinque coaliti.

Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, valvis septiferis
loculis polyspermis.

Hermanniaeae. *Cav. diss.* 6. t. 277—282. *Jacqu. herb.*
schönbr. t. 117. 119—129. 213—215. 291. 292. *Reichenb.*
mag. t. 49—61. 68. 69.

2628. MAHERNIA L. (1767.)

Cal. quinquefidus.

Pet. quinque obovata, subcontorta.

Filamenta basi coakta, filiformia, supra medium in tuberculum incrassata. *Antherae* erectae, bifidae apicibus bicuspidatae.

Styli quinque, arcissime coaliti.

Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, polysperma.

Hermanniaeae. *Cav. diss.* 6. t. 176—178. 200. *Reichenb.*
mag. t. 62—67.

2629. MELOCHIA L. (1737.)

Cal. tribracteatus, quinquefidus.

Pet. quinque spatulata.

Stam. in tubum connata. *Antherae* dorso affixae, biloculares.

Styli quinque persistentes, stigmatibus subincrassatis.

Caps. quinquelocularis, valvis medio septiferis; vel pentacocca, coccis bivalvibus, monospermis.

Hermanniaeae. *Cav. diss.* 6. t. 172—174. *Vahl. symb.*
3. t. 68. *Humb. nov. gen.* 5. t. 482. *Hilar. fl. bras.* t. 31.
32. [*Visenia Houtt.* 6. t. 46. f. 3. *Riedlea Vent. sel.*
t. 37. *Altheria Thuars.* *Mougeotia Kunth.* *Humb. nov.*
gen. t. 483. 484.]

2630. ERODIUM Herit. (1787.)

Cal. pentasepalus, basi aequalis.

Pet. quinque, subaequalia.

Stam. Filamenta basi dilatata, subcoalita; sterilia quinque squamiformia cum totidem antheriferis alternantia. *Antherae* biloculares. Glandulae quinque nectariferae ad basin staminum.

Styli quinque connati.

Utriculi quinque monospermi, rostrati, rostris demum spiratim tortis, intus barbatis.

Geranieae. [*Geranium Schk.* t. 190. *Cav. diss.* 4. t. 90—98.
113. 125. 126.]

2631. TICOREA Aubl. (1775.)

Cal. quinquedentatus.

Cor. infundibuliformis, limbo patente quinquefido.

Stam. quinque ad octo, quorum duo ad sex saepe sterilia. Filamenta et secum et cum tubo corollae coalita, planiuscula. *Antherae* dorso affixae, biloculares.

Styl. simplex. Stigma quinquelobo-capitatum.

Urceolus carnosus truncatus hypogynus.

- Fructus* quinquecapsularis, capsulis monospermis.
Cuspariaceae. *Aubl. guian.* t. 277. *Cand. in mém. du Mus.*
 9. t. 8. 9. *Adr. Juss. in mém. du Mus.* 42. t. 23. f. 35.
Hilar. plant. memor. brasil. t. 14. [*Sciuris Nees in nov.*
act. nat. cur. t. 18. 20.]
2632. EUPHRONIA Mart. (1822.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Cor. nulla?
Stam. basi planiuscula, connata.
Styl. simplex.
Caps. trilocularis, trivalvis, trisperma.
 — — *Mart. nov. gen.* t. 73.
2633. TAMARIX Colum.
Cal. quadri-quinquepartitus, persistens.
Pet. quatuor vel quinque.
Stam. e disco patellaeformi hypogyno nata, basi sub-
 coalita.
Styli tres elongati, stigmatibus glandulosis.
Caps. trivalvis, polysperma. Sem. basi valvarum affixa,
 comosa.
Tamarisceae. *Schl.* t. 85. *Gärtn.* t. 61.
2634. CLUTIA Boerh. (1720.)
 Flores dioeci.
Cal. quinquepartitus.
Pet. quinque.
Glandulae quinque hypogynae, cum appendiculis bi-tri-
 fidis alternantes.
Stam. divergentia in columnulam coalita. Antherae dorso
 affixae, biloculares.
Styli tres bipartiti, reflexi.
Fructus tricoccus, seminibus strophiolatis.
Tricoccae. *Bot. mag.* 1321. 1945. *Willd. hort. berol.*
 t. 50 — 52. *Gärtn.* t. 107. *Adr. Juss. Euphorb.* t. 6. f. 24.
2635. BRIDELIA Willd. (1805.)
 Flores monoeci.
Cal. quinquesfidus.
Pet. quinque minuta, calyci inserta.
Discus planus hypogynus repandus.
Stam. quinque patentia, in columnulam coalita. An-
 therae dorso affixae, biloculares.
Styli duo, divergentes, bifidi.
Germen urceolo quinquesfido cinctum.
Fructus baccatus bilocularis, loculis mono-dispermis.
Tricoccae. *Adr. Juss. Euphorb.* t. 7. f. 22. [*Clutia*
Roxb. corom. 2. t. 171 — 173.]
2636. KIRGANELIA Juss.
 Flores monoeci.
Cal. quinquepartitus.
Cor. 0.

538. MONADELPHIA. HEXANDRIA.

Glandulae quinque hypogynae.

Columna antherifera inaequaliter divisa, staminibus lateralibus terminalibusque. Antherae subrotundae didymae.

Stigmata tria bifida.

Fructus disco quinquelobo suffultus, baccatus, trilocularis, loculis dispermis.

Tricoccae. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 4. f. 14.

2637. LERCHEA L. (1771.)

Cal. tubulosus, quinquedentatus, persistens.

Cor. infundibuliformis, limbo quinquepartito erectiusculo.

Stam. Tubus perigynus staminifer, antheris oblongis, sessilibus.

Styl. filiformis; stigmatibus duobus vel tribus, obtusiusculis.

Caps. subglobosa, trilocularis, polysperma.

— — *L. mant.* 2. p. 155.

† 2638. GLUTA L. (1771.)

Cal. campanulatus, membranaceus, deciduus.

Pet. quinque lanceolata, superne patentia, inferne ad medium usque columnae genitalium agglutinata.

Stam. Columna genitalium gerens filamentum quinque setacea, antheris versatilibus subrotundis.

Germen obovatum columnae insidens. *Stylus* filiformis, stigmate simplici.

— — *L. mant.* 2. p. 159.

2639. JÜRGENSIA * (1826.)

Cal. inferus, pentasepalus, persistens.

Pet. quinque, ovato-oblonga, inflexa.

Stam. Filamenta filiformia, basi coalita. Antherae incumbentes.

Styl. subulatus, stigmate simplici.

Caps. triloba, villosa, unilocularis, trivalvis, hexasperma.

— — *Medusa Lour. fl. cochinch.* p. 493.

2640. GYNOSTEMMA Blum. (1825.)

Flores dioeci.

Cal. quinquepartitus.

Cor. quinquepartita.

Stam. basi coalita, extus antherifera. Antherae in anulum fere coalitae, biloculares.

Stigmata tria, persistentia.

Drupa baccata, globosa, trilocularis, trisperma.

Manispermeae. *Blum. bijdrag.* 1. p. 25.

H E X A N D R I A.

2641. HOMALANTHUS *Adr. Juss.* (1824.)

Cal. bilobus, aut bivalvis.

Cor. 0.

Stamina ut plurimum sena (saepe terna aut dena) brevissima, basi connata. Filamenta filiformia. Antherae globosae didymae, superne dehiscentes.

Styl. bipartitus reflexus.

Caps. bivalvis, bilocularis, loculis monospermis. Sem. pendula, arillo pulposo tecta.

Tricoccae. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 16. f. 53. *Hooker* in bot. mag. 2780.

2642. APHANAMIXIS Blum. (1825.)

Cal. parvus, pentasepalus; sepalis subrotundis, imbricatis.

Pet. tria, ovalia, concava, patentia.

Stam. in globum connata. Antherae oblongae, trigonae.

Styl. pyramidalis, triquetus.

Caps. obovata, bi-trivalvis, bi-trilocularis, valvis medio septiferis. Placenta centralis. Sem. solitaria, arillo carnoso lobato obvoluta, exalbuminosa.

Melieae. *Blum.* bijdr. 4. p. 165.

2643. SCHIZOCHITON Blum. (1825.)

Cal. urceolatus, subintegerrimus.

Pet. quatuor, linearia.

Tubus antherifer conicus sexfidus, intus ad faucem antheras gerens.

Styl. clavatus. Stigma obtusum.

Caps. bi-trilocularis, bi-trivalvis, valvis medio septiferis. Sem. arillo laterali carnoso, exalbuminosa.

Melieae. [*Chisochiton* *Blum.* bijdr. 4. p. 168.]

H E P T A N D R I A

2644. PELARGONIUM Herit. (1787.)

Cal. quinquepartitus, basi in tubum hinc gibberosum productus.

Pet. quinque, saepe pauciora, ringentia, superiora plerumque latiora.

Stam. inaequalia, dena, basi dilatata; tria sterilia.

Styli quinque connati.

Utriculi quinque monospermi, aristati; aristis spiratim tortis, intus barbatis.

Geraniaeae. *Andrews* Geran. Lond. 1815. 4. *Sweet* Geran. 1820.

O C T A N D R I A

2645. FUGOSIA Juss. (1789.)

Cal. semiquinquefidus, involucro minimo e duodecim setulis cinctus.

Pet. quinque spathulata, tubo stamifero inserta.

Filamenta subverticillata, tubo medio affixa: Antherae reniformes.

Styl. simplex. Stigma clavatum.

Caps. trilocularis, trivalvis, trisperma.

Malvaceae. [Cienfuegosia Cav. diss. 3. t. 72. f. 2. Fuegosia Hilar. fl. bras. t. 49. 50. recedit tubo staminifero urceolato dentato, antheris numerosis, petalis oblique rotundatis.]

2646. HEMPRICHIA Ehrenb. (1829.)

Cal. inferus, quadrifidus, persistens.

Pet. quatuor aequalis, extus hirta.

Stam. basi coalita, hypogyna.)

Styl. brevissimus crassus.

Drupa carnosa, globosa, dipyrena, altero pyrene abortiente, monosperma. Sem. exalbuminosum.

Terebinthaceae. Linnaea, 4. p. 396.

2647. GUAREA Allemand. L. (1771.)

Cal. minimus quadridentatus.

Pet. quatuor oblonga, obtusa.

Tubus apice dentatus, intus antherifer.

Styl. stigmatate capitato.

Caps. quadrilocularis, quadrialvis; seminibus solitariis, arillatis.

Meliaceae. Cav. diss. 7. t. 210. Venten. sel. t. 41. Plum. ic. t. 147. f. 2. [Epicharis Blum.]

2648. AITONIA L. fil. (1781.)

Cal. brevis, quadrifidus.

Pet. quatuor oblonga, erecta.

Stam. basi annulo cincta, inserta. Filamenta planiuscula. Antherae oblongae, incumbentes, biloculares.

Styl. simplex.

Fructus membranaceus inflatus, globosus, quadri-quangularis; placenta centrali oligosperma.

Sem. globosa, subreniformia, corticata, exalbuminosa.

Embryo periphericus, arcuatus, cotyledonibus crassis, conferruminatis.

— — Cav. diss. 5. t. 159. f. 1. Thunb. in act. soc. physioogr. lundin. 1. p. 166. ic. [Cotyledon Burm. afr. t. 21. f. 2.]

2649. MYRISTICA L. fil. (1781.)

Flores dioeci.

Cal. corollinus urceolatus inferus, trifidus aut tridentatus.

Stam. Columna crassiuscula. Antherae lineares, biloculares, coalitae.

Styl. brevissimus, pyramidalis. Stigma bilobum.

Drupa monosperma, nuce arillata. Arillus carnosus, laciniatus. Albumen firmum, venoso-marmoratum. Embryo basilaris, cotyledonibus foliaceis undulato-repandis.

MONADELPHIA. OCTANDRIA. 541

Myristiceae. Rumph. amboin. 2. t. 4. Gärtn. t. 41.
Lam. in mém. de l'ac. de Paris, 1788. t. 5 — 7. Hook.
exot. fl. t. 155. 156. Bot. mag. 2756. 2757. Roxb. corom.
3. t. 274. [*Virola Aubl.*, *Knema Lour.*, *Horsfieldia Willd.*]

650. CYTINUS Diosc. L. (1749.)

Flores monoeci, bracteati.

Cal. corollinus tubulosus, quadrilobus.

Columna stamininum crassiuscula. Antherae oblongo-lineares, conniventes.

Styl. brevis, cylindricus. Stigma capitatum, octo sulcis profundis exaratum.

Caps. baccata, octolocularis, polysperma.

Aristolochiaceae. Cav. ic. 2. t. 171. Brot. phytog.
lusit. t. 51. Hook. exot. fl. 2. t. 153.

651. ALCHORNEA Soland. Sw. (1788.)

Flores dioeci.

Cal. bi-quinquefidus, coloratus, deciduus.

Cor. 0.

Stam. Filamenta brevissima, in anulum coalita. Antherae erectae, oblongae.

Styl. bipartitus.

Fructus baccatus, bicoccus.

Tricoccae. Swartz fl. ind. occ. t. 24. Adr. Juss. Euphorb. t. 13. f. 41. [*Hermesia Bonpl.* in *Humb. pl.* aequinoct. t. 46.]

652. ANDA Pis. (1648.)

Flores monoeci.

Cal. campanulatus, quinquedentatus.

Pet. quinque longiora, breviter unguiculata, patentia.

Glandulae quinque inter bases petalorum.

Stam. Filamenta coalita, tria interiora longiora. Antherae incumbentes.

Styl. brevis, bifidus. Stigmata dentata.

Fructus carnosus; putamine biangulato, utrinque sub apice fenestrato, biloculari, loculis monospermis.

Tricoccae. Adr. Juss. Euphorb. t. 12. f. 37. Joannesia
Gomes in mem. acad. Lisb. 3. t. 1.]

653. EPHEDRA Plin.

Flores dioeci, masculi subamentacei. Squamae imbricatae.

Cal. semibifidus, compressus.

Cor. 0.

Columna staminifera, apice divisa. Antherae bi-quadriloculares, apice poris dehiscentes.

Styli duo, filiformes, breves.

Squamae calycinae demum in baccae formam incrassatae.

Sem. duo. Embryo inversus.

Taxaceae. Schk. t. 339. Rich. Conifer. t. 4. 29.

D E C A N D R I A.

*Melieae.*2654. *LANSIUM* Rumph. (1741.)*Cal.* quinquepartitus.*Pet.* quinque, subrotunda.*Urceolus* staminifer globosus, ore integro; antheris inclusis,*Styl.* brevis, columnaris. Stigma planum, quinqueradiatum.*Bacca* corticata, quinquelocularis, pentasperma. Sem. integumento pulposo sapido.*Rumph.* amboin. 1. t. 54. 56. [*Milnea Roxb.* *Cipadessa Blum.*]2655. *MACHARISIA* Thuars. (1806.)*Cal.* quinquefidus.*Pet.* quinque linearia.*Urceolus* dentatus, dentibus alternis antheriferis. Antherae dorso insertae, latere dehiscentes.*Styl.* simplex.*Caps.* quinquelocularis, quinquevalvis, seminibus apice alatis.*Aub. du Pet.* *Thouars* isles austr. d'Afr. t. 14.2656. *HEYNEA* Roxb. (1813.)*Cal.* quinquedentatus.*Pet.* quinque.*Tubus* cylindricus, apice antherifer.*Styl.* stigmatate subgloboso, apice bimucronato.*Caps.* bivalvis, monosperma. Sem. arillatum, apterum, exalbuminosum. Cotyledones crassissimae.*Bot. mag.* 1738. *Roxb.* corom. 3. t. 260.2657. *QUIVISIA* Commers. Juss. (1789.)*Cal.* quadri-quinquedentatus.*Pet.* quatuor, quinque, extus sericea.*Urceolus* antherifer brevis, margine integerrimo.*Styl.* simplex, stigmatate capitato sublobato.*Caps.* quadri-quinquelocularis, coriacea, loculis dispermis.*Cav. diss.* 7. t. 211—214. [*Gilibertia J. F. Gmelin. Willd.*]2658. *SANDORICUM* Rumph. (1741.)*Cal.* quinquedentatus.*Pet.* quinque linearia.*Tubus* antherifer corollam aequans, apice denticulatus.*Styl.* simplex. Stigmata quinque bifida.*Drupa* pomiformis, pentapyrena.*Rumph.* amboin. 1. t. 61. *Cav. diss.* 7. t. 202. 203. *Roxb.* corom. 3. t. 261.

2609. MELIA L. (1737.)

Cal. quinquefidus.*Pet.* oblongo-linearis, patentia.*Tubus* antherifer, corollam aequans, apice denticulatus.*Styl.* filiformis. Stigma pentagonum.*Drupa* ovata, nucleo quinqueloculari; loculis monospermis. Sem. albuminosum. Cotyledones foliaceae.*Cav.* diss. 7. t. 207. 208.

2660. TRICHPLIA P. Brown. (1756.)

Cal. quadri-quinquedentatus.*Pet.* quatuor, quinque.*Tubus* decemfidus intus antherifer.*Styl.* filiformis. Stigma capitatum subtrilobum.*Caps.* trilobularis, trivalvis; valvis medio septiferis, loculis mono-dispermis. Sem. exalbuminosa, baccato-arillata. Cotyledones crassissimae.*Jacqu.* hort. schönbr. 1. t. 102. *Labill.* nov. Caled. t. 54.*Hook.* exot. fl. t. 128. [*Portesia Cav.* diss. 7. t. 215. *Elcaja Forsk.* *Turraea Hellen.* *Dysoxylon* et *Goniochiton Blum.*]

2661. DIDYMOCHITON Blum. (1825.)

Cal. parvus, pentasepalus, imbricatus.*Pet.* quinque cum tubo staminifero arcte connata, apice patula.*Tubus* cylindricus elongatus, apice decemdentatus intus antherifer.*Styl.* filiformis. Stigma capitatum.*Bacca* corticata; bi-trilobularis. Sem. solitaria, exarillata, exalbuminosa. Cotyledones crassae.*Blum.* bijdr. 3. p. 177.

2662. EKEBERGIA Sparrm. (1779.)

Cal. quadrifidus,*Pet.* quatuor.*Annulus* antherifer integer, antheris intus sessilibus.*Styl.* filiformis. Stigma capitatum.*Bacca* globosa pentasperma.*Act. holm.* 1779. t. 9.

2663. SWIETENIA Jacqu. (1762.)

Cal. exiguus, quadri-quinquefidus, deciduus.*Pet.* quatuor, quinque.*Urceolus* apice decemdentatus, intus antherifer.*Styl.* brevissimus. Stigma capitatum.*Caps.* lignosa, quinquelocularis, valvis a basi plerumque dehiscentibus. Sem. plurima, imbricata, alata, albuminosa. Cotyledones foliaceae.*Cav.* diss. 7. t. 209. *Gärtn.* t. 96. *Roxb.* corom. 1. t. 17. 64.

2664. TURRAEA L. (1771.)

Cal. quinquefidus.

Pet. quinque ligulata elongata.

Tubus longissimus, apice decemfidus: antherae intus dentes.

Styl. filiformis. Stigma subclavatum.

Caps. quinquelocularis, loculis mono-dispermis, valvi medio septiferis.

Cav. diss. 7. t. 204. 205. *Smith. ic. ined.* t. 10 — 12.

2635. HUGONIA L. (1747.)

Cal. quinquepartitus, persistens, coriaceus, laciniis exte-
rioribus.

Pet. quinque subrotunda unguiculata.

Urceolus staminifer. Filamenta subulata. Antherae in-
cumbentes.

Styli quinque, filiformes. Stigmata orbiculata, plana.

Drupa baccata, globosa; putamine decemloculari, lac-
culis monospermis.

Chlaenaceae. *Cav. diss.* 3. t. 73. *Gärtn.* t. 58.

2666. CHIROSTEMON Bonpl. (1808.)

Cal. subcampanulatus, quinquepartitus, tribracteus, lac-
ciniis ad basin foveolatis.

Pet. 0.

Tubus staminifer apice quinquefidus; ramusculis secun-
dis, apice exserto, mucronatis, dorso antheras dua
lineares, longitudinaliter dehiscentes gerentibus.

Styl. simplex. Stigma acutum.

Caps. oblonga quinquangularis, quinquelocularis, quin-
quevalvis, valvis medio septiferis: loculi polyspermi.

Bombaceae. *Humb. plant. aequin.* t. 44.

2667. CHORISIA Kunth. (1821.)

Cal. campanulatus, tribracteus, tri-quinquelobus, per-
sistens.

Pet. quinque aequalia, elongata, patentia.

Tubus stamineus duplex; exter. brevior, apice quinque-
fidus, laciniis obtusis, patentiusculis, int. multo lon-
gior; antheris superne adnatis.

Styl. filiformis. Stigma capitatum.

Caps. oblonga, unilocularis, quinquevalvis, polysperma
Sem. lana obvoluta.

Bombaceae. *Humb. nov. gen.* 5. t. 485. *Mart. in no-
act. nat. cur.* 11. t. 20.

2668. HERITERIA Ait. (1789.)

Flores polygami.

Cal. quinqueidentatus.

Cor. 0.

Columna floris ♂ antherifera subulata, infra apicem an-
theras in cylindrum coalitas gerens: floris ♀ antheras
sessiles inter germina.

Styli quinque breves conniventes. *Stigmata* clavata.
Drupae quinque coriaceae, monospermae. Albumen 0.
 Cotyledones crassae, carnosae.

Sterculiaceae. *Symes legatio* Av. 3. t. 28. [Balanopteris
Gärtn. t. 98.]

669. PHILOTHECA Rudg. (1815.)

Cal. quinquepartitus.

Pet. quinque.

Stam. Filamenta hirsuta, alterna breviora, basi in tubum
 glabrum connata. Antherae biloculares, dorso affixae.

Stylus hirsutus in stigma obtusum incrassatus.

Capsulae binae, ternae, quinae, ovatae, bivalves, mo-
 nospermae.

Diosmeae. *Linn.* transact. 11. t. 21. *Mém. du mus.* 12.
 t. 21. f. 23. *Reichenb. hort.* 2. t. 200.

670. GERANIUM Diosc.

Cal. quinquepartitus.

Pet. quinque subaequalia.

Glandulae quinque nectariferae ad basin staminum.

Stam. basi dilatata, omnia antherifera.

Utriculi quinque monospermi aristati, aristis rectis nudis.

Geranieae. *Schk.* t. 190. b.

671. BROWNEA Jacqu. (1762.)

Cal. duplex, exterior vaginans bifidus; inter. infundibuli-
 formis quinquefidus, coloratus.

Pet. quinque, calyci inserta, longissime unguiculata.

Stam. in tubum basi hinc fissum connata.

Styl. filiformis.

Legumen compressum, acinaciforme. Sem. fibris fun-
 gosis obtecta.

Leguminosae. *Jacqu. amer.* t. 121. fragm. t. 16—23.
Berg. in *Philos. transact.* 63. t. 8.

672. PARKIA R. Br. (1826.)

Cal. tubulosus, subbilabiatus, lab. super. bi- infer. tri-
 dentato.

Pet. quinque inaequalia.

Legumen in loculos transversos farina farctos divisum.

Leguminosae. *R. Br.* in *append. ad Deunham. it.* p. 234.
 [Inga biglobosa *Willd.*]

673. AMARIA Seb. Mutis. (1810.)

Cal. cylindricus, persistens, quinquefidus, latere dehiscens.

Pet. quinque obovata, carinata, patentia.

Stam. basi in tubum connata; filamentis subulatis.

Styl. filiformis. Stigma capitatum.

Legumen pedicellatum, longissimum, bivalve, polysper-
 mum. Sem. compressa.

Leguminosae. *Semanar. nuevo gran.* 1810. p. 25.

2674. *SCHOTIA* Jacqu. (1786.)

Cal. turbinatus, semiquinquelobus, basi carnosus.

Pet. quinque unguiculata, ori calycis inserta, inaequalia.

Stam. basi in tubum coalita. Filamenta subulata. Antherae incumbentes, biloculares.

Styl. filiformis. Stigma simplex.

Legumen pedicellatum, di-tetraspermum. Semina arillata.

Leguminosae. Hook. exot. fl. t. 159. Botan. mag. 4. Jacqu. ic. rar. 1. t. 75. [Omphalobium Schotia Jacqu. ecl. ined. t. 126. Guaiacum afrum L. Theodora spec. Medic. in monograph. Mannh. 1786. 4.]

2675. *LOUREIRA* Cav. (1799.)

Cal. quinquepartitus, patens, persistens, laciniis lanceatis acutis.

Cor. urceolata, limbo quinquelobo.

Stam. basi connata, longitudine inaequalia, inclusa. Filamenta subulata. Antherae incumbentes.

Glandulae quinque truncatae ad basin staminum.

Stylus superne bifidus aut quadrifidus. Stigmata laemarginata.

Caps. dicocca, coccis monospermis.

Tricoccae. Cav. ic. 5. t. 429, 430. [Mozinna Ortega d. 3. t. 13.]

2676. *SIPHONIA* Rich. Schreb. (1791.)

Flores monoeci.

Cal. quinquepartitus.

Cor. 0.

Columna staminum, sub apice verticillatim antheris antheris quinque aut decem adnatis, extrorsum biscentibus.

Styl. 0. Stigmata tria, sessilia, depresso-biloba.

Caps. durissima, cortice fibroso, tricocca, coccis bivalvibus.

Tricoccae. Adr. Juss. Euphorb. t. 12. f. 38. [H. Aubl. t. 335.]

2677. *JATROPHA* L. (1737.)

Flores monoeci.

Cal. quinquepartitus deciduus.

Cor. quinquepartita.

Stam. basi coalita, longitudine inaequalia, basi glandulae quinque subconfluentibus stipata.

Styli tres bifidi.

Fructus tricoccus.

Tricoccae. [Castiglioni Ruiz et Pav. prodr. t. 37-]

2678. *ADENOROPHIUM* Pohl. (1827.)

Flores monoeci.

Cal. quinquefidus, dentato-glandulosus.

Cor. pentapetala.

Stam. Columna staminea apice divisa. Antherae adnatae, utrinque emarginatae, biloculares. Glandulae quinque subcoalitae.

Styli tres simplices. Stigmata subcordata, peltata, undulata.

Caps. hexagona, corticata, tricocca.

Tricoccae. Pohl. plant. brasil. t. 9.

2679. **MANIHOT** Plum. (1703.)

Cal. 0.

Cor. infera, campanulata, quinquefida.

Stam. basi crassiora, sublibera, alterna longiora. Antherae didymae, emarginatae.

Discus carnosus, lobatus, stamina basi cingens.

Styli tres connati. Stigmata ampla, carnosae, cristata, multifida.

Caps. ovata, coriacea, tricocca.

Tricoccae Pohl. plant. brasil. t. 15. 24. 43. [Janipha Kunth. Humb. nov. gen. 2. t. 109.]

2680. **CNIDOSCOLUS** Pohl. (1827.)

Plores monoeci.

Cal. 0.

Cor. infera, hypocrateriformis, campanulato-tubulosa, quinquefida, in ♀ pentapetaloidea.

Stam. interiora connata, exteriora sublibera. Glandulae quinque ad basin staminum.

Styli tres, quinque, bifidi. Stigmata multifida.

Caps. stimulosae-hispidae, tricocca.

Tricoccae. Pohl. plant. brasil. t. 49 — 52. [Jatropha L.]

2681. **ASTEROPEIA** Thuars. (1806.)

Cal. quinquepartitus, persistens.

Pet. quinque, calycis basi inserta.

Stam. alterna breviora, basi in urceolum connata. Antherae dorso insertae, biloculares, introrsum dehiscentes.

Styl. brevis, trifidus. Stigmata capitata.

Caps. trilocularis. Sem. centro affixa.

Homalinae. Aub. Petit-Thouars isles austr. d' Afr. t. 15.

2682. **CONNARUS** L. (1747.)

Cal. quinquepartitus, persistens, basin fructus arcte complectens.

Pet. quinque.

Stam. basi coalita.

Styl. simplex, persistens.

Caps. bivalvis, monosperma. Sem. basilare, erectum, basi arillatum, exalbuminosum. Cotyledones crassae.

Terebintheae. Cand. in act. soc. hist. nat. paris. 2. t. 15.

548 MONADELPHIA. DODECANDRIA - ICOSANDRIA.

2683. *MERIMEA* Cambessed. (1829.)

Cal. quinquepartitus.

Pet. quinque, hypogyna.

Stam. Filamenta ima basi coalita. Antherae dorso affixae, biloculares, intus longitudinaliter dehiscentes.

Styli quinque, basi coaliti, persistentes, stigmatibus capitatis.

Caps. quinquelocularis, valvis dissepimenta formantibus. Placenta centralis quinqueloba. Sem. oblonga, laevia, exalbuminosa.

Elatineae Cambessed. Mém. du mus. 18. p. 230.

2684. *AMPHINOMIA* Cand. (1825.)

Cal. ovatus, ventricosus, persistens, quinquefidus.

Pet. spathulata.

Stam. basi connata. Antherae minutae.

Styl. lateralis, filiformis, obtusus.

Legumen muricato-rugosum, subrotundum, stylo coronatum, bivalve. Sem. plurima abortientia, unicum subrotundo-reniforme.

Leguminosae. [Hermannia triphylla L., Connarus decumbens Thunb. in Römer. Arch. 1. t. 1.]

2685. *SERRAEA* Cav. (1785.)

Cal. quinqueidentatus, involucri maximo triphylo.

Pet. quinque obovata mucronata, patentia.

Stam. basi in tubum coalita, longitudine varia. Antherae reniformes.

Membrana quatuor-quinquecrenata sub ovario.

Stigmata quinque.

Caps. bilocularis, decasperma.

Malvaceae? Cav. diss. 2. t. 35. f. 3. [Falso scribitur Senra Cand. Senraea Willd. Legatur Cav. l. c.]

2686. *CRINODENDRON* Molin. (1782.)

Cal. 0.

Cor. campanulata, hexapetaloida.

Stam. basi in tubum coalita. Antherae ovatae.

Styl. filiformis. Stigma trifidum.

Caps. trigona, unilocularis, trisperma, apice elastice dissiliens.

Molin. in Cav. diss. 5. t. 158.

DODECANDRIA-ICOSANDRIA.

1. *Büttneriae.*

2687. *PENTAPETES* Mill. L. (1762.)

Cal. quinquefidus, involucri laterali triphylo.

Pet. quinque subrotunda, patentia, urceolo staminum affixa.

Stam. quina dena basi in urceolum pentagonum connata. Antherae erectae, sagittatae. *Ligulae* quinque lineari-

lanceolatae, erectae, inter terna stamina singulae, ex urceolo prodeuntes, stamina superantes.

Styl. filiformis, superne incrassatus, persistens. Stigma obsolete quinquepartitum.

Caps. membranacea, acuminata, quinquelocularis, quinquevalvis; dissepimentis contrariis.

Bot. reg. 575. [Dombeya Cav. diss. 3. t. 43. f. 1.]

2688. *ASSONIA* Cav. (1787.)

Cal. quinquepartitus, involucro laterali monophyllo tricrenato.

Pet. quinque, obliqua, subfalcata.

Stam. quina dena, vicena; ex annulo prodeuntia. *Ligulae* quinque, sex, staminibus breviores, erectae, inter terna stamina singulae.

Styli quinque brevissimi, persistentes.

Capsulae quinque, confluentes, dispermae. Sem. triquetra.

Cav. diss. 3. t. 42. f. 1.

2689. *DOMBEYA* Cav. (1787.)

Cal. quinquepartitus, involucro triphyllo laterali.

Stam. quina dena, basi in tubum confluentia.

Ligulae longiores lineares inter terna stamina.

Styl. filiformis, apice quinquefidus, stigmatibus reflexis.

Capsulae quinque, mono-pleiospermae, bivalves, coalescentes. Sem. oblonga.

Cav. diss. 3. t. 38. 39. 40. f. 1., 41. 42. f. 2. Bot. mag. 2905. Gärtn. t. 137.

2690. *TROCHETIA* Cand. (1823.)

Cal. quinquepartitus, patens, extus nudus.

Pet. quinque.

Stam. vicena basi in urceolum connata: quina sterilia.

Styl. filiformis.

Caps. quinquelocularis, quinquevalvis. Sem. parva, subrotunda.

Mém. du mus. 10. t. 7. 8.

2691. *PTEROSPERMUM* Schreb. (1791.)

Cal. quinquepartitus, coriaceus, laciniis reflexis.

Pet. quinque oblonga.

Stam. quina dena, basi in tubum connata.

Ligulae quinque longiores, coronatae, inter terna stamina singulae.

Styl. cylindricus. Stigma crassiusculum.

Caps. lignosa, quinquelocularis; loculis bivalvibus, pleiospermis. Sem. compressa alata.

Cav. diss. 3. t. 43. f. 2. t. 44. Mém. du mus. 10. t. 9. [Velaga Gärtn. t. 133.]

2692. *ASTRAPAEA* Lindl. (1822.)

Flores umbellati, involucri. Involucrum imbricatum polyphyllum, foliolis interioribus sensim minoribus.

Cal. bractea lanceolata suffultus, membranaceus, penta-sepalus, erectus.

Pet. quinque convoluta.

Stam. subvicena in tubum longum connata. Antherae oblongae, erectae, basi bifidae. Stam. sterilia quina.

Styl. filiformis. Stigmata quinque.

Caps. quinquelocularis, loculis dispermis.

Bot. reg. 691.

2693. *KLEINHovia* L. (1762.)

Cal. quinquepartitus.

Pet. quinque, stipiti germinifero inserta; quintum complicato-tubulosum, apice abscissum.

Urceolus staminifer longe stipitatus, quinquepartitus, laciniis lanceolatis, singulas terna stamina gerentibus. Filamenta brevia subulata. Antherae subrotundae didymae.

Styl. simplex. Stigma crenulatum.

Caps. inflata, turbinata, pentagona, quinquelocularis, pentasperma. Sem. subrotunda.

Cav. diss. 5. t. 146. *Gärtn.* t. 137.

2694. *REEVESIA* Lindl. (1827.)

Cal. campanulatus quinquedentatus.

Pet. quinque unguiculata; callo inter ungues et laminas.

Urceolus staminifer quinquedentatus. Antherae biloculares, loculis divaricatis.

Stigma sessile quinquelobum.

Caps. stipitata, lignosa, quinquevalvis, quinquelocularis. Sem. bina in quovis loculo, basi alata.

Bot. reg. 1236.

2695. *KYDIA* Roxb. (1819.)

Cal. campanulatus, quinquedentatus, involucri tetra-hexaphyllo subadnato cinctus.

Pet. quinque patentia.

Urceolus antherifer stipitatus, quinquedentatus. Antherae quaternae in quovis dente.

Styl. trifidus. Stigmata revoluta.

Caps. turbinata, trilocularis, loculis oligospermis.

Roxb. corom. 3. t. 215. 216.

2696. *JACKIA* * (1826.)

Cal. quadripartitus, laciniis linearibus. Involucrum tritetraphyllum, remotiusculum.

Pet. quatuor, patenti-reflexa, unguibus crassis velutinis.

Stam. in tubum conicum connata, exteriora breviora. Antherae erectae, biloculares.

Styl. stigmatibus octo reflexis.

Caps. loculis monospermis.

[Wallichia *Cand.* in mém. du mus. 10. t. 6.]

2. *Bombaceae.*

2697. *HELICTERES* Plukn. (1696.)

Cal. tubulosus, subquinquefidus.

Pet. longe unguiculata, superne subdentata.

Urceolus staminifer longissime stipitatus, apice multifidus, laciniis aliquot angustis stamina distinguentibus. Filamenta quina, dena, quina dena, vicena, subulata. Antherae subreniformes, peltatae, incumbentes, sursum dehiscentes.

Styli quinque, basi concreti, vel stigma quinquefidum.

Caps. quinque uniloculares pleiospermae, intus dehiscentes, spiratim saepe tortae. Sem. exalbuminosa. Cotyledones spiratim convolutae.

Jacqu. amer. t. 149. 150. *Gärtn.* t. 46. *Bot. reg.* 903.

Mikan del. pl. brasil.

2698. *MYRODIA* Sw. (1788.)

Cal. tubulosus, quadri-quinquedentatus, lateraliter rumpens.

Pet. oblongo-linearis, patenti-reflexa.

Columna staminifera longissima gracilis, apice dilatata, quinquedentata, stylum vaginans. Antherae gradatim sessiles, reniformes.

Styl. apice incrassatus. Stigma capitatum, bilobum.

Caps. drupacea, bi-trilocularis, loculis monospermis.

Sw. fl. ind. occ. t. 22. [Quararibea *Aubl.* guian. t. 278.]

Cavan. diss. 3. t. 71. f. 2.]

2699. *PLAGIANTHUS* Forst. (1775.)

Cal. parvus, quinquefidus.

Pet. quinque, duo approximata, a reliquis remotiuscula.

Stam. Filamenta quindecim in cylindrum connata. Antherae ovatae, confertae.

Styl. filiformis in cylindro staminum latens. Stigma clavatum.

Bacca?

Forst. char. 43.

2700. *CROSSOSTYLIS* Forst. (1775.)

Cal. turbinatus, quadrangularis, quadripartitus.

Pet. quatuor, unguiculata, calyci inserta.

Urceolus staminifer sessilis. Filamenta sterilia antheriferis interiecta, filiformia.

Styl. cylindricus persistens. Stigmata quatuor patentissima bifida.

Bacca unilocularis, polysperma. Placenta centralis, columnaris.

Forst. char. 44.

2701. STERCULIA L. (1747.)

Cal. quinquelobus, deciduus.*Pet.* 0.*Urceolus* staminifer stipitatus, apice plerumque quinque-
dentatus, dentibus triantheriferis.*Germen* stipitatum. *Styl.* incurvus. *Stigma* tri-quin-
quelobum.*Caps.* quinque folliculares patentes, sursum dehiscentes.
Sem. plura albuminosa.*Cav. diss.* 5. t. 141—145. *Roxb. corom.* 1. t. 24. 25. 3.
t. 287. [*Triphaca Lour.*]3. *Guttiferae.*

2702. CANELLA P. Brown. (1756.)

Cal. trilobus.*Pet.* quinque subrotunda, subcoriacea.*Tubus* antherifer brevis, truncatus, corollam subaequans.*Antherae* subsenae denae extus tubo immersae, oblongae.*Styl.* stigmatate bi-trifido.*Bacca* bi-trilocularis. *Sem.* bina in quovis loculo, cordata.*P. Brown. jam.* t. 27. f. 3. *Swartz in Linn. transact.* 1. t. 8.
[*Canella axillaris Nees in nov. act. nat. cur.* 12. t. 3.
dubia.]4. *Styracae.*

2703. HALESIA Ellis. (1760.)

Cal. superus, quadridentatus, persistens.*Cor.* monopetala, campanulata, quadriloba.*Annulus* staminifer perigynus. *Filamenta* subulata. *An-*
therae erectae, oblongae.*Styl.* filiformis, subulatus.*Drupa* quadrialata, quadrilocularis, loculis monospermis.*Sem.* albuminosus. *Embryo* erectus.*Ellis in philos. transact.* 51. t. 22. *Cav. diss.* 6. t. 186. 187.
Schk. t. 127. *Gärtn.* t. 32. *Bot. reg.* 952.5. *Rosaceae.*

2704. ACIOA Aubl. (1775.)

Cal. turbinatus, incurvus, limbo inaequaliter quinquefido.*Pet.* quinque rotundata, inaequalia, calycis margini inserta.*Lamina* carnosa staminifera, lateralis, inter petala duo
minora nascens. *Filamenta* subduodena subulata. *An-*
therae subrotundae.*Germen* laterale, ad basin laminae staminiferae situm.*Stylus* filiformis, flexuosus, incurvus.*Drupa* coriacea, monosperma, putamine fragili.*Aubl. guian.* t. 280. [*Couepia Aubl.* t. 207. congruit calyce,
stylo fructuque. Sed petala ignota. *Annulus* aequalis
staminifer os calycis ambiens.]

6. *Geranieae.*

2705. *MONSONIA* L. fil. (1781.)

Cal. pentasepalus, sepalis apice mucronato - aristatis.

Pet. quinque ampla, praemorso - dentata.

Urceolus staminifer brevissimus, fasciculos quinque tristemones promens. Antherae oblongae.

Styl. subulatus. Stigmata quinque.

Urceoli quinque monospermi, aristato - caudati, arista tortili.

Cav. diss. 4. t. 74. 75. 113.

7. *Capparideae.*

2706. *MORISONIA* Plum. (1703.)

Cal. obovatus, bifidus.

Pet. quatuor patenti - reflexa.

Tubus staminifer brevis, truncatus. Filamenta subulata.

Antherae oblongae, erectae.

*Germe*n stipitatum. Styl. 0. Stigma capitatum.

Bacca corticosa, globosa, unilocularis, polysperma.

Plum. ic. t. 203. *Jacqu.* amer. t. 97. *Cav.* diss. 6. t. 163.

8. *Tricoccae.*

2707. *DALECHAMPIA* Plum. (1703.)

Flores monoeci, involucrati. Involucrum tri - multiflorum; diphylum, appendiculis quatuor dissimilibus.

Cal. quadri - quinquepartitus.

Cor. 0.

Columnula brevis staminifera. Filamenta subulata, antheris ovalibus, bilocularibus.

Filamenta sterilia, squamarum forma, interposita.

Styl. simplex. Stigma capitatum.

Caps. tricocca, calyce cincta.

Jacqu. amer. t. 160.

2708. *PLUKNETIA* Plum. (1703.)

Flores monoeci, racemosi.

Cal. tetraphyllus.

Stam. octo, sedecim, basi coalita. Antherae erectae.

Glandulae quatuor longe barbatae, ad basin staminum.

Styl. longissimus filiformis. Stigma peltatum, quadrilobum.

Caps. depressa, tetracocca, coccis anguloso - carinatis, bivalvibus, monospermis.

Plum. ic. t. 226.

9. *Nyctagineae.*

2709. *OKENIA* Schlechtend. (1830.)

Involucrum uniflorum, triphyllum, minimum.

564 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

Cal. corollinus hypocrateriformis, fauce ventricosa, limbo quinquelobo, lobis emarginatis.

Antherae subglobosae, bilobae.

Styl. filiformis. Stigma peltatum.

Achenium suberosum, decemcostatum.

Linnaea 5, p. 92.

10. *Dubiae.*

2710. *NEPENTHES* Breyn. (1689.)

Flores dioeci.

Cal. inferus, monophyllus, quadripartitus, subcoriaceus.

Columna antherifera colorata, calycem aequans. Capitulum terminale, antheris unilocularibus sessilibus, aggregatis tectum.

Styl. 0. Stigma peltatum, quadrilobum.

Caps. oblonga, quadrangula, sulcata, quadrilocularis, quadrivalvis, angulis dehiscens; dissepimentis contrariis. Sem. numerosa, inclusa arillis longis membranaceis.

Hook. in Bot. mag. 2798. *Graham* in Diar. nov. Edinb. 8. t. 6.

P O L Y A N D R I A.

1. *Malvaceae.*

α. *Calyx involucreatus s. duplex.*

2711. *MALOPE* L. (1737.)

Cal. semiquinquefidus. Involucrum triphyllum, foliis cordatis.

Pet. obovata vel obcordata.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. simplex. Stigmata plura, setacea.

Capsulae plures monospermae, in capitulum aggregatae.

Cav. diss. 2. t. 27.

2712. *MALVA* Plin.

Cal. semiquinquefidus. Involucrum triphyllum, foliis oblongis vel linearibus.

Pet. obovata, obcordata.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. simplex. Stigmata plura, setacea.

Capsulae plures, plerumque monospermae, in orbem dispositae.

Schk. t. 192. *Gärtn.* t. 136.

u. Modiola Mönch. Hilar. Capsulae dispermae, bicuspidatae; valvis introrsum flexis dissepimenti rudimentum sistentibus. *Cav.* diss. 2. t. 16. f. 3. *Hilar. fl. bras.* t. 43.

β. *Sphaeralcea Hilar.* Capsulae pleiospermae in fructum globosum coalitae. *Cav. ic. 1. t. 95. diss. 2. t. 16. f. 1.*

γ. *Maluchia Cand.* Involucrum penta-hexaphyllum, foliolis linearibus. Capsulae monospermae, distinctae, non dehiscentes.

2713. *LAVATERA* Tournef. (1706.)

Cal. semiquinquefidus. Involucrum monophyllum, trilobum.
Pet. obovata.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. simplex. Stigmata plura, setacea.

Caps. plures monospermae, in orbem dispositae.

Scht. t. 193. Gärtn. t. 136.

2714. *THESPESIA* Corr. (1807.)

Involucrum triphyllum, foliolis lanceolatis, deciduis.

Cal. cupularis, margine truncato, subrepando.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. stigmatibus quinque.

Caps. lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis; loculis septi rudimento semipartitis. Sem. in quovis loculo plura, basilaria.

[*Hibiscus populneus L. Cav. diss. 2. t. 56. f. 1. Esenbeckia, Neesia Blum.*]

2715. *GOSSYPIUM* Plin.

Involucrum amplum, triphyllum, persistens, foliolis cordatis.

Cal. cyathiformis, quinquedentatus.

Pet. obcordata.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. columnaris. Stigmata tria, quinque.

Caps. subtrilocularis, trivalvis. Sem. lana obvolata.

Cav. diss. 6. t. 164 - 169. Gärtn. t. 134. Roxb. corom. 3. t. 269.

2716. *MALACHRA* Jacq. (1762.)

Involucrum duplex, commune capitula florum cingens, tri-pentaphyllum; proprium foliolis pluribus linearisetaceis.

Cal. campanulatus, quinquefidus.

Pet. obovata.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. apice decemfidus. Stigmata globosa.

Capsulae quinque, monospermae, in orbem dispositae.

Cav. diss. 2. t. 33. Jacq. ic. rar. 3. t. 548. 549.

2717. *PAYONIA* Cav. (1787.)

Involucrum quinque-multifidum.

Cal. quinquefidus.

Pet. obovata.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. stigmatibus octo aut decem.

Caps. quinque, monospermae, in orbem dispositae.

Cav. diss. 3. t. 45 — 49. *Humb. nov. gen.* 5. t. 477. *Hilar.*

fl. bras. t. 44 — 46. [*Hibiscus Jacqu. ic. rar.* 1. t. 141.
Lebretonia Schrank. Mart.]

2718. URENA Dill. (1732.)

Involucrum quinquefidum.

Cal. quinquefidus.

Pet. obovata.

Stam. basi in cylindrum coalita, superne libera. *Antherae* subrotundae.

Styl. apice decemfidus. *Stigmata* capitata.

Capsulae quinque echinatae, monospermae, coalitae.

Cav. diss. 6. t. 183 — 185. *Coll. hort. ripul.* t. 39.

2719. ACHANIA Soland. Sw. (1788.)

Involucrum multipartitum, laciniis linearibus.

Cal. cylindricus, quinquefidus.

Pet. erecta, convoluta, basi auriculata.

Stam. in cylindrum coalita. *Antherae* oblongae.

Styl. filiformis, apice decemfidus. *Stigmata* capitata.

Capsulae quinque baccatae, monospermae.

Sw. fl. ind. occ. t. 24. *Bot. reg.* 11. [*Pavonia Cav. ic.* 5.
t. 435. *Malvaviscus Dill. Elth.* t. 170.]

2720. HIBISCUS Diosc.

Involucrum multipartitum, saepe oligophyllum: foliolis interdum appendiculatis aut furcatis.

Cal. quinquefidus, plerumque herbaceus, nonnunquam membranaceus, inflatus, raro spathaceus, hinc fissus.

Pet. quinque, expansa, vel quandoque erecta convoluta.

Stam. in columnam aut cylindrum coalita. *Antherae* reniformes.

Stylis apice quinquefidus. *Stigmata* capitata.

Capsulae quinque poly- aut monospermae, coalitae.

Sem. glabra, vel hirsuta, lanata.

Schk. t. 193. *Cav. diss.* 3. t. 50 — 69. *Bot. reg.* 29. 231.
232. 337. 381. 589. 608. 806. 860. 875. 917. 938.

2721. ALTHAEA Diosc.

Involucrum sex - novemfidum.

Cal. semiquinquefidus.

Pet. obcordata, patentia.

Stam. in tubum coalita. *Antherae* reniformes.

Styl. apice multifidus. *Stigmata* setacea.

Capsulae plures monospermae, in orbem dispositae.

Schk. t. 191. *Cav. diss.* 2. t. 28 — 30.

2722. KITAIBELIA Willd. (1799.)

Involucrum laxum, foliaceum, sex - novemfidum.

Cal. quinque-dentatus.

Pet. obovata.

Stam. in tubum coalita. Antherae reniformes.
Styl. apice multifidus. Stigmata obtusa.
Capsulae plures reniformes, monospermae, in capitulum
 quinquelobum congestae.

Astrab. hungar. 1. t. 31.

273. REDOUTEA Vent. (1800.)

Involucrum deca-dodecaphyllum, calyce brevius.

Cal. quinquepartitus.

Pet. obovata.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Styl. apice trifidus. Stigmata obtusa.

Caps. trilocularis, trivalvis, polysperma. Placentae cum
 valvis alternantes. Sem. lanata.

Venten. Cels. t. 11.

274. LOPIMIA Mart. (1822.)

Involucrum icosiphyllum, calyce longius, foliis setaceis
 conniventibus.

Cal. quinquefidus.

Pet. quinque patentia.

Stam. in tubum deflexum coalita.

Styl. apice quinque-decemfidus.

Caps. pentacocca, coccis mucoso-viscidis.

[*Sida malacophylla* Link. et Ott. ic. t. 30.]

β. *Calyx nudus.*

275. SIDA L. (1737.)

Cal. quinquefidus.

Pet. quinque patentia.

Stam. in cylindrum coalita. Antherae reniformes.

Stylus apice multifidus. Stigmata capitata.

Capsulae plures in orbem dispositae, plerumque bival-
 ves, solubiles, dehiscentes, dorso muticae vel cuspi-
 datae, birostratae; mono-trispermae.

Cav. diss. 1. f. 1 — 14.

α. Calyx basi productus in *Sida* inaequali Link. ic. t. 34.

β. Petala erecta, conniventia in *Periptera* Cand.
 Bot. mag. 1644.

γ. Capsulae muticae non dehiscentes in *Nuttallia*.
 Hook. exot. fl. t. 171. 172. [*Callirrhoe* Nutt.]

δ. Dioeca, capsulis pluribus muticis, non dehiscentibus.
Napaea L.

ε. Capsulae subtrispermae, non solubiles. *Abutilon*
 Dill. Humb. nov. gen. 5. t. 474. *Hilar.* fl. bras. t.
 40 — 42.

ζ. Capsulae depressae, pellicula operculari tectae, ver-
 sus centrum bialatae, birostrae. *Cristaria* Cav.
 ic. 5. t. 418.

η. Capsulae depressae monospermae, non dehiscentes,
 dorso rostratae, rostris radiantibus. *Anoda* Cav.
 diss. 1. t. 11. L. 2. *Reichenb.* hort. t. 34. 44.

4. Capsulae monospermae, birostrae aut bicuspidatae, trivalves, valva media carinata, dentato-lacinata, laterales maximae; planiusculae, membranaceae. *Gaya Kunth. Humb. nov. gen. 5. t. 475. 476. Hilar. fl. bras. t. 38.*
5. Capsulae arcte connatae, muticae, valvis confluentibus septiferis. *Bastardia Kunth. Humb. nov. gen. 5. t. 472. Hilar. fl. bras. t. 39.*

2726. LAGUNAEA Schreb. (Laguna Cav. 1787.)

Cal. campanulatus, semiquinquefidus, saepe latere rumpendus.

Pet. quinque, patentia.

Stam. in cylindrum coalita, apice lateribusque antheriferum.

Styl. apice quinquefidus. Stigmata capitata.

Caps. quinquelocularis, quinquevalvis, valvis medio septiferis solubilibus, axi centrali filiformi superstiti.

Cav. diss. 3. t. 71. 5. t. 136. [Hibiscus Solandra Herit. stirp. t. 49. Solandra Murr. comm. gott. 1784. t. 1.

2727. PALAVIA Schreb. (Palava Cav. 1785.)

Cal. quinquefidus.

Pet. quinque.

Stam. in cylindrum coalita.

Styl. apice multifidus.

Caps. plures monospermae, in capitulum absque ordine glomeratae.

Cav. diss. 1. t. 11. f. 4. 5.

2. *Büttnerae.*

2728. RUIZIA Cav. (1787.)

Involucrum triphyllum caducum.

Cal. quinquepartitus, persistens.

Pet. quinque, oblique torta.

Stam. basi in urceolum connata. Antherae oblongiusculae, incumbentes.

Styl. apice decemfidus.

Capsulae decem, dorso lignosae, arcte cohaerentes, dispermae. Sem. subtriquetra.

Cav. diss. 3. t. 36. 37.

2729. ERIOCHLAENA Cand. (1823.)

Involucrum pentaphyllum, calyce brevius, foliolis exterioribus duobus minoribus, tribus interioribus maioribus.

Cal. quinquepartitus.

Pet. unguiculata, calyce minora.

Stam. in columnam connata, a basi ad apicem antheris onustam.

Styl. villosus. Stigmata plura in capitulum aggregata.

Fructus?

Mém. du mus. 10. t. 5.

730. *LEXARIA* Llav. (1825.)
Cal. tubulosus, coriaceus, limbo crenatus, persistens, demum lignescens, basi bracteis duabus munitus.
Pet. linearia, unguiculata.
Tubus staminifer, calyce duplo longior, apice quinque-crenatus, antheris agglomeratis.
Styl. tetragonus, stigmatate capitato.
Drupa monosperma, calyce ampliato lignoso cincta.
Llav. et *Lexarz.* nov. veget. 2. p. 7.
731. *EXITELIA* Blum. (1829.)
Cal. quinquepartitus, persistens.
Pet. quinque.
Stam. basi leviter connata. Antherae biloculares.
Styl. lateralis, persistens.
Drupa ovalis, bilocularis, loculis monospermis.
 [*Maranthes* Blum. bijdr. p. 89.]
732. *GÖTHERA* Mart. (1823.)
Involucrum amplum vesicarium, quadri - sexpartitum.
Cal. campanulatus, abbreviatus, quinquefidus.
Pet. quinque, basi subconcreta.
Columna staminifera elongata. Antherae ovatae, biloculares.
Styl. elongatus, stigmatibus octo vel decem.
Caps. quinque, coriaceae, monospermae.
 Nov. act. nat. cur. 11. t. 7. 8.

3. *Bombaceae.*

733. *BOMBAX* L. (1747.)
Cal. campanulato - urceolatus, subtruncatus, vel irregulariter tri - quinquefidus.
Pet. quinque, basi secum nexa.
Stam. Filamentorum fasciculi quinque in columnam coacti, vel basi iam soluti. Antherae vel lineares adnatae, vel versatiles anfractuosae, vel reniformes, rima longitudinali bivalves.
Styl. simplex. Stigma capitatum, lobatum.
Caps. lignosa, quinclocularis, quinquevalvis; loculis laeva densissima farctis; dissepimentis ex axi centrali prodeuntibus. Sem. plurima.
Cuv. diss. 5. t. 151. 152. 155. 156. *Roxb.* corom. 3. t. 247.
Mart. nov. gen. 1. t. 57 - 59. 99. [*Eriodendron* Cand.
Mart. nov. gen. 1. t. 96 - 98.]

734. *CAROLINEA* L. fil. (1781.)
Cal. subtruncatus, persistens.
Pet. quinque, oblonga, longissima.
Stam. columna superne in quinque aut plures fasciculos divisa. Antherae incumbentes; subreniformes.
Styl. longissimus. Stigmata quinque.

Caps. lignosa, quinquevalvis, demissa unilocularis magna, cuneato - quadrata. Cotyledones amplexicaules.

Mart. nov. gen. 1. t. 56. Bot. mag. 1412. [Pachira guian. t. 291. 292. Bombax Cav. diss. 5. t. 154.]

2735. ADANSONIA L. (1762.)

Cal. subcoriaceus, quinquepartitus, deciduus.

Pet. quinque, patenti - reflexa, undulata.

Tubus staminifer crassus, elongatus; filamenta reflexa. Antherae reniformes.

Styl. longissimus. Stigma subobcordatum.

Caps. subdecemlocularis, loculis medulla farinacea.

Sem. plurima reniformia.

Cav. diss. 5. t. 157. Hook. in Bot. mag. 2791. 2792.

2736. MATISIA Bonpl. (1808.)

Cal. turbinatus, coriaceus, inaequaliter quinquefidus.

Pet. quinque erecta, inaequalia.

Columna antherifera quinquefida. Antherae hinc adnatae, biloculares.

Styl. simplex, stigmatate quinquelobo.

Drupa quinquelocularis, loculis monospermis. Semina bumiaosa.

Humb. plant. aequin. t. 2. A. B.

2737. MONTEZUMIA Sess. Cand. (1824.)

Cal. hemisphaericus truncatus, sinuato - dentatus.

Pet. quinque subsinuata maxima.

Stam. spiratim circa stylum torta.

Styl. stigmatate clavato.

Bacca globosa, quadri - quinquelocularis, loculis polyspermis.

2738. CAVANILLESIA Ruiz et Pav. (1794.)

Cal. campanulatus, quinquefidus.

Pet. quinque.

Tubus staminifer quinquepartitus. Antherae ovatae, e

Styl. stigmatate capitato.

Caps. coriacea, quinquelocularis, quinquealata; monospermis. Cotyledones contortuplicatae.

Ruiz et Pav. prodr. t. 20. [Pourretia Willd. Humb. aequin. 2. t. 133. Corr. in ann. du mus. 9. t. 26.]

4. Ternströmiaeae.

2739. GORDONIA Ellis. (1770.)

Cal. subimbricatus, pentasepalus, sepalis rotundioribus.

Pet. quinque obovata, staminum urceolo subaequalia. Antherae ovales, erectae.

Styl. pentagonus. Stigmata quinque.

70. *Caps. quinquelocularis, quinquevalvis; loculis dispermis.*
Sem. akata.

Ellis in Phil. transact. 60. t. 11. Cav. diss. 6. t. 161. 162.
Vent. Maluasis. t. 1. [Franklinia Maxsh. Lacathea Sa-
lish. parad. t. 56. Haemocharis Mart. Schima Blum.
Camellia axillaris Röt. reg. 349.]

71. STEWARTIA L. (1741.)

Cal. semiquinquefidus, persistens.

Pet. obovata, aequalia.

Tubus staminifer basi cum petalis nexus. Antherae sub-
rotundae incumbentes.

Styl. filiformis. Stigma capitatum, quinquecrenatum.

Caps. lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis; loculis
mono - dispermis. Sem. aptera.

Andr. rep. 397. Cav. diss. 5. t. 159. f. 2.

72. MALACHODENDRON Mitch. (1741.)

Cal. quinquefidus, bractea suffultus.

Pet. quinque ampla, crenulata, patentia.

Stam. basi coalita. Filamenta filiformia. Antherae ova-
les, incumbentes.

Styli quinque distincti, filiformes.

Capsulae quinque monospermae.

Cav. diss. 5. t. 158. f. 2. Bot. reg. 1104. [Stewartia pen-
tagyna Herit. stirp. t. 74. Smith. exot. bot. 2. t. 110.]

73. BLUMIA * (1826.)

Cal. quinquepartitus, inaequalis.

Pet. quinque obovata, fugacia.

Antherae subsessiles in annulo perigyno.

Styl. quinquefidus.

Caps. quinquelocularis, loculis polyspermis.

[Reinwardtia Blum.]

5. Camellieae.

74. CAMELLIA L. (1753.)

Cal. imbricatus, foliolis pluribus subrotundis obtusis
concavis.

Pet. obovata, basi coalita.

Stam. basi leviter coalita. Antherae ovaes, incumbentes.

Styl. subulatus. Stigmata tria.

Caps. lignosa, trilocularis, trivalvis, valvis medio sep-
tiferis. Sem. solitaria.

Cav. diss. 6. t. 160. Bot. reg. 12. 112. 353. 942. 963.

6. Aurantia.

75. HELLERIA Mart. (1824.)

Cal. pentasepalus, extus poris glandulosus.

Pet. quinque subcoalita, linearia, obtusa, carinata.

Cupula denticulata nectarifera, perigyna. Annulus cupulam ambiens, staminifer.

Filamenta filiformia. Antherae adnatae biloculares, loculis discretis.

Styl. simplex. Stigma obsoletum.

Drupa bilocularis.

Nov. act. nat. cur. 12. t. 7.

7. Guttiferae.

2745. OCHROCARPUS Noron. Thuars. (1811.)

Cal. disepalus.

Pet. sex aut octo.

Stam. simplici serie, basi coalita.

Styl. 0. Stigma sessile peltatum, quadri-sexlobum.

Bacca quadri-sexlocularis. Sem. arillata.

2746. MESUA L. (1747.)

Cal. inferus, persistens, tetrasepalus.

Pet. quatuor, undulata.

Stam. numerosa, basi in urceolum connata.

Styl. simplex. Stigma crassiusculum.

Fructus drupaceus tetragonus, quadrialvis, mono-tetraspermus.

[*Bakulia Rheed.* mal. 3. t. 53. *Nagassarium Rumph.* amboin-7. t. 2.]

8. Melieae.

2747. CALPANDRIA Blum. (1825.)

Cal. tetrasepalus, persistens, sepalis inaequalibus.

Pet. quatuor.

Stam. inferiora distincta, summa in tubum cylindricum, intus ad faucem antheriferum coalita.

Stigma semitrifidum.

Caps. lignosa, trivalvis, trilocularis, valvis medio septiferis, loculis monospermis. Sem. exalbuminosa. Cotyledones maximae.

Blum. bijdr. p. 178.

2748. HUMIRIA Juss. (Houmire Aubl. 1775.)

Cal. inferus, quinquefidus.

Pet. quinque oblonga.

Stam. inferne in tubum connata. Filamenta superne libera, planiuscula, ultra antheras in ligulam producta. Antherae biloculares, loculis discretis.

Styl. cylindricus. Stigma quinquelobum.

Drupa putamine octoloculari, octospermo. Albumen magnum carnosum.

Aubl. guian. t. 225. Mart. nov. gen. 2. t. 198. 199. [Myrodendron Schreb.]

9. *Anoneae.*

749. *SPHAEROSTEMA* Blum. (1825.)

Flores diclini.

Cal. bracteatus, trisepalus.

Pet. subnovena, triplici serie imbricata.

Stam. disco globoso imposita, filamentis subconnatis.

Baccæ plures aggregato - spicatae in receptaculo elongato, dispermae. Albumen carnosum.

Blum. bijdr. p. 22.

10. *Myrteae.*

750. *METHEORUS* Lour. (1790.)

Cal. superus, quadrifidus, erectus.

Cor. hypocrateriformis, limbo quadrifido.

Stam. basi in tubum connata. Filamenta filiformia, flexuosa, corolla longiora. Antherae subrotundae, minimae.

Styl. filiformis. Stigma crassiusculum.

Drupa angulata, coriacea, calyce coronata, monosperma.

[*Butonica Rumph. amboin. 3. t. 115. Stravadium Juss. Barringtonia Gärtn. 2. t. 111.*]

751. *BARRINGTONIA* Forst. (1775.)

Cal. superus, bipartitus, persistens; lobis obtusis, concavis, coriaceis.

Pet. quatuor magna, coriacea.

Stam. corolla longiora, basi in anulum brevem concreta. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae.

Styl. filiformis, basi urceolo denticulato vaginatus.

Bacca grandis, tetragono - pyramidata, calyce coronata, unilocularis. Sem. pendulum, exalbuminosum. Radicula cum cotyledonibus arctissime conferruminata.

Forst. char. 38. [Butonica Rumph. amboin. 3. t. 114. Commersonia Sonnerat nov. guin. t. 8. 9.]

752. *GUSTAVIA* L. (1775.)

Cal. superus, turbinatus, integer aut obtuse dentatus.

Pet. quatuor, sex, octo, magna, ovata.

Stam. petalis breviora, basi connata. Antherae oblongae, erectae.

Styl. filiformis. Stigma simplex.

Caps. coriacea, subglobosa, tri - sexocularis, evalvis.

Sem. solitaria aut pauca, fabacea, membrana dura vestita, funiculo longo plicato placenta centrali affixa.

Cotyledones magnae subaequales.

Linn. amoen. acad. 8. t. 5. Poit. in mém. du mus. 13. t. 5. 6. [Pirigara Aubl. guian. t. 192. 193.]

2753. CAREYA Roxb. (1819.)

Cal. superus, quadripartitus, persistens.*Pet.* quatuor, concava, patentia:*Stam.* numerosa, basi secum et cum petalis coalita; teriora sterilia. Antherae biloculares.*Styl.* filiformis: Stigma capitatum, subdentatum.*Bacca* polysperma; junior quadrilocularis, calyce coronata.Roxb. *corom.* 3. t. 217. 218. [Pekou *Rheed. malab.* 3. t.

11. Leguminosae.

2754. INGA Marcgr. (1648.)

Flores polygami.

Cal. quinqueidentatus.*Cor.* quinquepartita.*Stam.* basi coalita, exserta.*Styl.* simplex.*Legumena* bivalve, compressum. Sem. vel. pulpa, farina, vel membrana obvoluta.*Plum. gen.* t. 25. *Kunth Mimos.* t. 11 — 22. *Mart. nov. act. nat. cur.* 12. t. 5. *Cand. legum.* t. 65. [*Act. Bot. rég.* 98. *Mimosa L.* *Plum. ic.* t. 5. 9. 10. *At. guian.* 2. t. 358. *Vahl. ecl. amer.* 3. t. 24. 25. 28. *Re. corom.* 1. t. 99. 100.]

2755. ACACIA Diosc.

Flores polygami.

Cal. quinqueidentatus.*Cor.* pentapetala aut quinquepartita.*Stam.* basi coalita.*Styl.* simplex.*Legumena* compressum, bivalve.*H. L. Wendland de Acaciis aphyllis.* Hannov. 1820. *Kunth Mimos.* t. 23 — 31. *Willd. hort. berol.* 2. *Cand. legum.* t. 68. *Delil. fl. aeg.* t. 52. *Bot. rég.* [*Mimosa L.* *Plum. ic.* t. 6: 11; *Jacqu. ic. rar.* 1. t. 1. *Vahl. ecl.* 3. t. 29. *Roxb. corom.* 2. t. 120. 122. 150. 175. 3. t. 225. *Venten. Cels.* t. 1. 20.]

2756. CORDYLIA Lour. (1790.)

Cal. campanulatus, quadrifidus.*Cor.* 0.*Stam.* basi connata: Antherae incumbentes.*Styl.* brevis.*Bacca* stipitata, hexasperma.

12. Tricoccae.

2757. RÖPERIA * (1825.)

Flores monoeci.

Cal. quinquepartitus.*Pet.* quinque, calyce longiora.

Columna antherifera, basi glandulis quinque stipata; antheris a basi ad apicem adnatis.

Styli tres bipartiti.

Germen squamulis quinque cinctum.

Caps. globosa, trisulca, trilocularis, aculeis echinata, loculis monospermis.

[*Ricinocarpus Desf.* in mém. du mus. 3. t. 22.]

278. ALEURITES Forst. (1775.):

Flores monoeci.

Cal. bi - trifidus.

Pet. quinque, spathulato - linearia.

Discus quinquelobus.

Columna conica staminifera. Stamina brevia, basi pilosa.

Antherae biloculares.

Styli duo, bipartiti.

Fructus carnosus, dicoccus.

Forst. char. 56. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 12. f. 36. [*Camirium Rumph.* amboin. 2. t. 58. *Jatropha moluccana L.* *Ambinux Commers.*]

279. ADELIA L. (1762.)

Flores dioeci.

Cal. quinque - sexpartitus, bracteis suffultus.

Pet. 0.

Stam. basi coalita. Filamenta simplicia. Antherae globosae, quadriloculares.

Stigmata tria sessilia, lacera.

Fructus tricoccus.

Adr. Juss. Euphorb. t. 9. f. 36.

13. Coniferae.

260. TAXUS Diosc. Plin.

Flores dioeci.

Perianthium e squamis imbricatis, interioribus maioribus.

Staminum columnula apice fissa. Antherae peltatae.

Stigma sessile.

Fructus baccatus, monospermus.

Schk. t. 339. *Richard.* Conif. t. 2.

CLASSIS XVII.
D I A D E L P H I A.

CONSPICUUS

CLASSIS DECIMAE SEPTIMAE.

D I A N D R I A.

2751.

T R I A N D R I A.

2752, 2753.

T E T R A N D R I A.

2764.

H E X A N D R I A.

2765 — 2770.

O C T A N D R I A.

2771 — 2778.

D E C A N D R I A.

Leguminosae.

- I. Flores vere papilionaceae.
 - A. *Legumina mono-trisperma*.
 - a. Stamina monadelpha. 2779 — 2797.
 - b. Stamina diadelpha. 2798 — 2823.
 - B. *Legumina polysperma*.
 - a. *Unilocularia*.
 - α. Stamina monadelpha. 2824 — 2850.
 - β. Stamina diadelpha. 2851 — 2915.
 - b. *Legumina bi-plurilocularia*. 2916 — 2919.
 - C. *Lomenta*. 2920 — 2941.
- II. Flores forma desciscentes. 2942, 2943.
- III. *Fructus alieni*. 2944, 2945.

D I A N D R I A.

2761. *MONNERIA* Löff. L. (1756.)

- Cal.* quinquepartitus; laciniis interioribus lanceolato-nearibus inaequalibus; exterioribus brevibus obtusis.
Cor. tubulosa, limbo bilabiato; lab. super. integro, quadripartito, laciniis oblongis obtusis subaequalibus
Stam. duo opposita: filamenta plana, membranacea, perius bifidum, antheris perfectis bikocularibus, apicalis: filam. inferius trifidum, antheris cassis.
Styl. cylindricus. Stigma capitatum.
Caps. quinque, monospermae, bivalves; valvis elast. dehiscentibus.

Rutaceae. *Aubl. guian.* t. 293. *Nov. act. nat. cur.* t. 18. f. C. *Mém. du mus.* 12. t. 22. f. 31.

T R I A N D R I A.

762. TAMARINDUS Matth. (1553.)

Cal. bilabiatus, quadripartitus: lab. super. trifidum, infer. integrum bidentatum.

Pet. tria, medium cucullatum.

Stam. tria perfecta, coalita, setis binis stipata: filamenta sterilia quatuor.

Stylus subulatus.

Legumen pedicellatum, compressum, acinaciforme, subhexaspermum. Sem. in pulpa nidulantia, subquadrata.

Leguminosae. Lam. ill. t. 25. Guimpel et Schlecht. pharm. t. 44. [Intsia Nor. Thuärs.]

763. HETEROSTEMON Desf. (1815.)

Cal. tubulosus, bracteis binis suffultus, quadrifidus.

Pet. tria obovata, fauci calycis inserta.

Stam. octo connata, tria longiora perfecta, quinque abortientia.

Styl. filiformis.

Legumen pedicellatum, polyspermum.

Leguminosae. Desf. in Mém. du mus. 1. t. 12.

T E T R A N D R I A.

764. CAMAREA Hilar. (1823.)

Cal. quinquefidus, laciniis basi biglandulosus.

Pet. quinque, subinaequalia.

Stam. tria fertilia connata; tria vix coalita, quorum medium fertile, lateralium antherae cassae, petaloideae.

Styl. 1.

Achenia subterna, cristata, subconnata. Sem. exalbuminosum.

Malpighiaceae. Ballet. philomath. 1823. p. 133.

H E X A N D R I A.

765. SARACA N. L. Burm. (1768.)

Cal. 0.

Cor. monopetala, hypocrateriformis, faucis marginae elevato; limbo quadripartito, lacinia suprema remotiore.

Stam. fauci inserta, terna basi connata. Filamenta setacea, declinata. Antherae calcaratae.

Styl. subulatus.

Legumen pedicellatum?

Leguminosae. Burm. fl. ind. t. 25. f. 2.

*Fumariaceae.*2766. *FUMARIA* Trag. (1551.)*Cal.* diphyllus, deciduus.*Cor.* tetrapetala, ringens. Petala subcoalita, superius basi gibbum, inferius carinatum.*Stam.* terna coalita, filamentis planiusculis; antheris intermediis bi-, lateralibus unilocularibus.*Styl.* brevis. Stigma orbiculatum.*Caryopsis* vel globosa vel compressa.*Sturm.* fl. germ. Engl. bot. 589. 590. [*Discocarpus Schlechtend.* caryopside compressa alata.]2767. *CORYDALIS* Durant. (1585.)*Cal.* disepalus, deciduus.*Pet.* quatuor subcoalita, superius basi cornutum, inferius lineare.*Stam.* terna coalita: filamentis latiusculis, membranaceis, superioribus basi calcaratis. Antherae intermediae biales laterales uniloculares.*Styl.* persistens. Stigma capitato-lobatum.*Siliqua* bivalvis, pleiosperma. Sem. strophiolata.[*Fumaria cava* L. et intermedia Schk. t. 194. *Sturm* fl. germ. Capnoides Boerh., *Dielytra* (*Dielytra*) Borkh. corolla bicalcarata, *Adlumia Rafn.*, corolla persistente. *Venten.* sel. t. 19.]2768. *CYSTICAPNOS* Boerh. (1720.)*Cal.* disepalus.*Pet.* quatuor, subcoalita; superius basi gibbum.*Stam.* priorum.*Styl.* priorum.*Siliqua* inflata, globosa, bivalvis, polysperma, intus substantia membranaceo-filamentosa: placenta suberosa.*Boerh.* hort. lugd. bat. 1. p. 310. ic. *Gärtn.* t. 115.2769. *SARCOCAPNOS* Cand. (1821.)*Cal.* disepalus.*Pet.* quatuor libera, superius basi calcaratum.*Stam.* et *Styl.* priorem.*Caps.* disperma, non dehiscens, compressa, valvis trineruius planiusculis.[*Fumaria crassifolia* Desf. atl. t. 173.]2770. *DACTYLIOPNOS* Wallich. (1828.)*Cal.* disepalus.*Pet.* quatuor, exteriora aequaliter saccato-calcarata, inferiora unguiculata.*Stam.* et *Styl.* priorum.*Bacca* unilocularis, polysperma.*Wallich.* flor. nepal. t. 39. *Link.* et *Otto* nov. ic. t. 34.

O C T A N D R I A.

Polygaleae.

771. POLYGALA Diosc.

Cal. pentasepalus; sepalis inaequalibus, duobus alaeformibus persistentibus.

Pet. tria aut quinque, secum et cum tubo stamineo nexa; superius vexillum, inferius carinam saepe cristatam sistentia.

Stam. coalita, bipartita. Antherae uniloculares.

Styl. apice incrassatus, incurvus. Stigma tubulosum.

Caps. obovata s. obcordata, bilocularis, disperma. Sem. pubescentia, strophiolata.

Schk. t. 194. *Sturm fl. germ. Reichenb. ic. 1. t. 21 — 28.*

772. COMESPERMA Labill. (1806.)

Cal. pentasepalus deciduus; sepala duo alaeformia.

Cor. monopetala, tripartita, lacinia media subcucullata, saepe emarginata.

Stam. duo antherifera, utrumque antheras quatuor lineari-oblongas ferens.

Styl. apice tubulosus.

Caps. cuneata, bilocularis, disperma. Sem. apice comosa, strophiolata.

Labill. nov. holl. t. 159 — 163.

773. BADIERA Cand. (1824.)

Cal. pentasepalus, deciduus, sepalis subaequalibus.

Pet. tria, ima basi coalita, medio concavo imberbi.

Stam. bipartitum, utrinque quatuor antheras ferens.

Styl. apice incrassatus.

Caps. compressa obcordata, bilocularis. Sem. glabra, arillo maximo oleoso loculum saepe implente.

[*Polygala diversifolia L. P. Brown jam. t. 5. f. 3. 4. P. Penaea L. Plum. ic. t. 214.*]

774. MURALTIA Neck. (1790.)

Cal. pentasepalus aequalis, sepalis subscariosis.

Pet. tria coalita, obtusa; medium bifidum.

Stamen bipartitum, utrinque quatuor antheras promens.

Caps. quadricornis aut quadrituberculata, bilocularis, disperma.

[*Polygala Bot. mag. 1006.*]

775. MUNDIA Kunth. (1821.)

Cal. pentasepalus, persistens; sepalis duobus interioribus alaeformibus.

Pet. tria, sublibera, medio cucullato imberbi.

Tubus stamineus antice fissus, in petalo medio reconditus. Antherae uniloculares, apice hiantes.

Styl. simplex. Stigma bilobum, lobo altero erecto, altero reflexo.

Discus urceolaris, germen ambiens.

Drupa bilocularis, disperma. Albumen carnosum.

[*Polygala spinosa* L.]

2776. MONNINA Ruiz et Pav. (1794.)

Cal. pentasepalus, deciduus; sepalis tribus exterioribus parvis, interioribus magnis alaeformibus petaloideis.

Cor. pentapetala, irregularis, resupinata. *Pet.* superius (inferius) maius obovatum, galeato-concavum, emarginatum; petala lateralia difformia subrhomboidea, hinc in ligulas cultriformes producta, basi plica transversa sacciformi instructa, staminibus adnata; petala duo minuta, squamaeformia.

Tubus stamineus antice fissus, petalis adnatus.

Filamenta apice libera. *Antherae* oblongae erectae, apice hiantes.

Styl. arcuatus, infra apicem dente instructus. Stigma laterale, subglobosum.

Fructus lignoso-coriaceus, quandoque alatus, monospermus, non dehiscentis. Sem. suspensum. Albumen nullum.

[*Humb. nov. gen. 5. t. 501 — 505. [Jackia Blum.]*]

2777. SECURIDACA Jacqu. L. (1762.)

Cal. pentasepalus, coloratus, deciduus, irregularis; sepala duo interiora maiora petaloidea.

Petala quinque inaequalia, ope tubi staminei coalita; superius magnum, galeatum, apice crispato-plicatum, reflexum; lateralia minuta; inferiora conniventia.

Tubus stamineus antice fissus. *Antherae* uniloculares, apice dehiscentes.

Styl. stigmatemarginato.

Fructus subcompressus, monospermus, in alam longissimam cultriformem, margine altero incrassatam proeductus. Sem. pendulum. Albumen nullum.

[*Plum. ic. t. 247. 248. Lam. ill. t. 599.*]

2778. BREDEMEYERA Willd. (1801.)

Cal. trisepalus, coloratus.

Pet. quinque, speciem corollae papilionaceae prae se ferentia. Vexillum dipetalum, petalis spatulato-cuneatis. Alae oblongae obtusae. Carina concava, alis brevior.

Tubus stamineus antice fissus. *Antherae* oblongae erectae.

Styl. simplex, stigmatem truncato.

Drupa putamine biloculari.

[*Neue Schr. der berl. Ges. 3. t. 6.*]

D E C A N D R I A.

LEGUMINOSAE.

1. Flores vere papilionacei.

A. Legumina mono-trisperma.

a. Stamina monadelphia.

279. ONONIS Theophr.

Cal. subcampanulatus, quinquepartitus, laciniis aequalibus.

Vexillum striatum. Carina acuta.

Legumen sessile turgidum.

Schk. t. 194. *Desf.* fl. atl. t. 184. 185. 186. 189. 190. 191.

192. 193. *Brot.* phytogr. t. 57. 58. *Viv.* fl. hb. t. 18.

280. REQUIENIA Cand. (1825.)

Cal. bilabiatus, dentibus labii superioris abbreviatis, inferioris profundioribus.

Carina dipetala.

Legumen monospermum, apice uncinato - mucronatum.

Cand. legum. t. 37. 38. [*Podaliria* obcordata *Lam.* ill. t. 327.]

281. ANTHYLLIS Dodon. (1551.)

Cal. ventricosus, quinquedentatus, persistens.

Vexillum petalis ceteris maius.

Filamenta apice dilatata.

Legumen pedicellatum, calyce tectum.

Sturm. fl. germ. *Schk.* t. 196. *Cav.* ic. 2. t. 150. *Desf.* fl. atl. t. 195.

282. EBENUS P. Alpin. (1627.)

Cal. subturbinatus, quinquedentatus, dentibus subulatis, subdivaricatis.

Alae minimae, tubo calycis fere breviores.

Legumen subrotundum, mono - dispermum.

P. Alpini exot. t. 228. *Cand.* legum. t. 53. [*Anthyllis* cretica *Lam.* Willd.]

283. HEYLANDIA Cand. (1825.)

Cal. quinquefidus, laciniis aequalibus.

Vexillum petalis ceteris maius. Carina obliqua truncata.

Legumen membranaceum monospermum, stylo basi refracto coronatum, calycem longe superans.

Cand. legum. t. 34. [*Hallia* hirta *Willd.* *Hedysarum* latebrosus *L.*]

284. HALLIA Thunb. (1794.)

Cal. quinquefidus, laciniis aequalibus.

Carina obtusa.

Legumen compressum, membranaceum, monospermum.

Desv. in journ. de bot. 3. t. 6. f. 30. [*Glycine* monophylla *Jacqu.* hort. schönbr. 3. t. 296.]

2785. **VIBORGIA** Thunb. (1800.)
Cal. campanulatus quinquedentatus, sinibus rotundatis.
Vexillum obovatum.
Carina dipetala.
Legumen stipitatum ovatum, compressum, non deliscentem
 stylo mucronatum, monospermum, sutura super. ~~an~~
 balata, valvis coriaceis ventricosis, transverse striatis.
2786. **BORBONIA** Plum. (1703.)
Cal. semiquinquefidus, laciniis subaequalibus rigidis, pungentibus.
Cor. extus villosa, vexillo emarginato, carina obtusa.
Legumen submonospermum, mucronatum.
Breyn. cent. t. 28. *Lam.* ill. t. 610. *Bot. mag.* 2128.
2787. **HOVEA** R. Br. (1812.)
Cal. bracteatus, semiquadrifidus, bilabiatus; lab. super. ~~an~~
 obovatum, emarginatum; infer. tridentatum, dentibus
 subaequalibus.
Vexillum maximum, obcordatum, maculatum. *Carina*
 obtusa.
Legumen ventricosum, dispermum. *Sem.* strophiolata.
Bot. reg. 280. 463. 614.
2788. **SCOTTIA** R. Br. (1812.)
Cal. bracteis imbricatus, quinquedentatus.
Vexillum complicatum, brevius alis carinam aequantibus.
Legumen pedicellatum, compressum, margine utroque
 incrassato. *Sem.* strophiolata.
Bot. reg. 1233. 1266.
2789. **GOODIA** Salisb. (1805.)
Cal. bilabiatus, labiis subaequalibus, super. semibifido,
 acuto.
Vexillum maius explanatum. *Carina* truncata, biloba.
Legumen pedicellatum, compressum. *Sem.* strophiolata.
Salisb. parad. t. 41. *Bot. mag.* 958. 1310.
2790. **DALEA** L. (1737.)
Cal. semiquinquefidus.
Carina alaeque cum tubo stamineo connatae. *Vexillum*
 liberum.
Stam. decem (aut quinque) monadelpha.
Legumen ovatum, monospermum, calyce tectum.
Linn. hort. Cliff. t. 22. *Willd.* hort. berol. t. 89. *Michaux*
 flor. bor. am. t. 38. [*Petalostemon* *Ej.* t. 37.]
2791. **ASPALATHUS** L. (1760.)
Cal. quinquedentatus, dentibus subaequalibus.
Vexillum unguiculatum. *Carina* bifida.
Legumen ovato-oblongum, muticum.
Lam. ill. t. 620. *Bot. mag.* 2233. 2329.

2792 NISSOLIA Jacqu. (1763.)

Cal. campanulatus, quinquedentatus.

Vexillum reflexum.

Legumen stipitatum, monospermum, apice in alam abiens.

Lam. ill. t. 600. *Gärtn.* t. 145. [*Machaerium Pers. Kunth.*]

2793. DIPTERYX Schreb. (1791.)

Cal. turbinatus, inaequaliter tri- aut quinquefidus: lacinae duae superiores alaeformes, inferior (quandoque tres) minor.

Vexillum erectum. Carina dipetala.

Legumen crassum, compressum, bivalve, monospermum.

Sem. pendulum.

[*Baryosma Gärtn.* t. 93. *Coumarouna Aubl. guian.* t. 296. *Tarael* t. 298.]

2794. AMERIMNUM P. Brown. (1756.)

Cal. bilabiatus; lab. sup. bifidum, infer. tridentatum.

Vexillum obcordatum. Carina dipetala.

Legumen pedicellatum, membranaceum, compressum, sutura super. subalata, infer. convexa.

P. Brown jam. t. 32. f. 3.

2795. PTEROCARPUS Löfl. (1756.)

Cal. quinquedentatus.

Carina brevis.

Legumen monospermum, non dehiscens, ala cinctum, subrotundum.

Gärtn. t. 156. *Lam. ill.* t. 602. *Roxb. corom.* 2. t. 116. [*Moutouchia Aubl. guian.* t. 299. *Apalatoa Bj.* t. 147. *Amphymenium Kunth.*]

2796. DREPANOCARPUS G. F. G. Meyer (1818.)

Cal. bracteatus, quinquedentatus.

Legumen compressum, non dehiscens, falcatum, monospermum. Sem. suturae ventrali affixum.

Plum. ic. t. 201. [*Varennea Cand. Viborquia Ort. dec.* 5 t. 9. *Sommerfeldtia Schumach.*]

2797. DERRIS Lour. (1790.)

Cal. tubulosus quinquecrenatus.

Ungues petalorum filiformes.

Legumen oblongum, compressum, membranaceum. Sem. oblongum, planum.

b. *Stamina diadelphia.*

2798. HECASTAPHYLLUM P. Brown. (1756.)

Cal. campanulatus, subbilabiatus; lab. sup. emarginato, infer. trifido.

Legumen evalve orbiculatum membranaceum, monospermum. Sem. reniforme.

P. Brown jam. t. 32. f. 1. *Plum. ic.* t. 246. f. 2.

2785. *VIBORGIA* Th.*Cal.* campanul.*Vexillum* o*Carina* dip*Legumen*

balata

2786. *Bor**Cal.* 5

ge

*Cor**Le*

278

2801. *LONCHOCARPUS* Kunth. (1823.)*Cal.* urceolato-campanulatus, obsolete quinquedentatus.*Pet.* subaequalia.*Stam.* saepe monadelpha.*Legumen* stipitatum, oblongo-lanceolatum, membranaceum, oligospermum.[*Robinia sepium* Jacqu., *Nicou Aubl. guian.* t. 308.]2802. *PONGAMIA* Vent. (1809.)*Cal.* campanulatus, ore obliquo quinquedentato, dente infimo producto.*Styl.* uncinatus.*Legumen* substipitatum, compresso-planum, rostratum, eevalve, mono- aut dispersum.[*Venten. Malmais.* t. 28. [*Galedupa Lam.* *Robinia mitis L.*, *uliginosa Willd.* *Eysenhardtia Kunth.* *Humb. nov. gen.* 6. t. 592.]2803. *GLOTTIDIUM* Desv. (1813.)*Cal.* subbilabiatus, quinquedentatus, dentibus inferioribus sublongioribus.*Vexillum* reniforme, brevissimum, latissimum.*Legumen* longe stipitatum, compresso-planum, dispersum; valvis demum in duas laminae separatis, interiore membranacea semina obtegente.[*Journ. de bot.* 3. t. 1. [*Robinia vesicaria Jacqu. ic. rar.* 1. t. 148. *Sesbania platycarpa Pers., vesicaria Ell.*]2804. *DALBERGIA* L. fil. (1781.)*Cal.* campanulatus, quinquedentatus.*Carina* basi fissa.*Legumen* stipitatum membranaceum oblongum utrinque attenuatum, non deliscens, mono-trispermum.[*Roxb. corom.* 2. t. 113. 114. 115. 191. 192.]2805. *DEGUELIA* Aubl. (1775.)*Cal.* bilabiatus; lab. super. integrum, infer. trifidum.*Vexillum* obcordatum, cetera petala superans.

Legumen globosum, bivalve, monospermum. Semen sphaericum, farina obvolutum.

Aubl. guian. t. 300.

806. BUTEA Roxb. (1795.)

Cal. campanulatus quinquedentatus.

Vexillum lanceolatum subreflexum.

Legumen stipitatum, plano-compressum, membranaceum, non dehiscens, apice monospermum. Sem. grande compressum.

Roxb. corom. 1. t. 21. 22.

807. ANDIRA Pis. Lam. (1783.)

Cal. urceolatus, quinquedentatus, dentibus subaequalibus.

Vexillum subrotundum, emarginatum, patens.

Legumen stipitatum, suborbiculatum, duriusculum, monospermum.

Ann. du mus. 16. t. 12. [*Geoffraea inermis* Wright in *Philos. transact.* 1777. t. 70. *G. racemosa* Lam. ill. t. 604.]

808. CYLISTA Ait. (1789.)

Cal. corollam aequans aut superans, inaequaliter quinquepartitus; laciniis oblongis, superioribus confluentibus, inferiore producta.

Pet. basi hinc auriculata. *Vexillum* latum, emarginatum.

Legumen biarticulatum, articulis subglobosis, monospermis.

Roxb. corom. 1. t. 92. 3. t. 221. *Bot. mag.* 1859. *Jacqu. fl. ecl.* 2. t. 138.

809. FLEMINGIA Roxb. (1819.)

Cal. bracteatus, quinquepartitus, lacinia infima longiore.

Vexillum striatum.

Legumen sessile, ovale, turgidum, bivalve, dispermum.

Sem. globosa.

Roxb. corom. 3. t. 248. 249. *Bot. reg.* 617. [*Hedysarum lineatum* L.]

810. ELEIOTIS Cand. (1825.)

Cal. campanulatus, truncatus, obsolete dentatus.

Vexillum obovatum. Carina obtusa.

Legumen submembranaceum, compresso-planum, semiovale, monospermum; sutura super. recta, infer. curva.

[*Glycine monophyllos* Burm. fl. ind. t. 50. f. 2.]

811. ONOBYCHIS Tourn. (1700.)

Cal. quinquefidus aut quinquepartitus; laciniis subaequalibus, lanceolatis, acutis.

Vexillum maius, obovatum. Carina oblique truncata, acuta.

Legumen sessile, compressum, non dehiscens, monospermum, plerumque echinatum aut cristatum dentatum, rarius inerme glabriusculum.

Tourn. inst. t. 211. *Gärtn.* t. 148. [*Hedysarum Onobrychis* L. *Sturm fl. germ.* H. album *Kit. hung.* 2. t. 111. H.]

radiatum *Desf.* ann. du mus. 12. t. 13. H. ptolemai
Delil. fl. aeg. t. 39. f. 1.]

2812. *LESPEDEZIA* Mx. (1803.)

Cal. bracteolatus, quinquepartitus, laciniis subaequali
Carina transverse obtusa.

Legumen lenticulare, compresso-planum, non dehisc
 monospermum.

Michaux fl. bor. amer. t. 39. 40.

2813. *DOBYCNIUM* Tourn. (1700.)

Cal. subcampanulatus, bilabiatus, quinquedentatus.

Alae subplicatae.

Stigma capitatum.

Legumen teretiusculum, subdispermum.

Tournef. inst. t. 211. f. 3. *Vill.* delphin. 3. t. 41. 1
 fl. aeg. t. 40.

2814. *CARMICHAELIA* R. Br. (1825.)

Cal. cyathiformis quinquedentatus.

Vexillum latum, striatum. *Carina* obtusa.

Legumen subtrispermum, compressum, mucronat
 transverse striatum, marginibus post lapsum valvae
 persistentibus.

Bot. reg. 912. [Lotus arboreus *Forst.*]

2815. *TRIFOLIUM* Plin.

Flores capitato-spicati.

Cal. campanulatus, quinquedentatus, dentibus superi
 bus brevioribus, infimo plerumque producto.

Cor. monopetala, cum staminibus saepe coalita, persist

Styl. apice incurvus, subpersistens.

Legumen monospermum circumscissum, calyce, tec
 (nonnunquam di-trispermum, longiusculum.)

Schk. t. 210. *Sturm* fl. germ.

2816. *MELILOTUS* Tourn. (1700.)

Flores racemosi.

Cal. tubulosus, quinquedentatus.

Pet. distincta.

Legumen calyce longius, mono-dispermum, valvis sa
 dehiscens.

[*Trifolium Melilotus* L. *Sturm* fl. germ.]

2817. *POCOCKIA* Sering. Cand. (1825.)

Flores racemosi.

Cal. tubulosus, quinquedentatus.

Legumen calyce longius, membranaceum, alatum,
 spermum.

[*Melilotus cretica* L.]

2818. *CICER* Plin.

Cal. quinquefidus, laciniis quatuor superioribus ve
 incumbentibus.

Legumen turgidum, dispermum.

Schk. t. 202. *Cand.* legum. t. 54.

2819. RHYNCHOSIA Lour. (1790.)

Cal. subbilabiatus, quinquefidus, aut quadripartitus; lacinia suprema bifida.

Carina rostrata vel obtusa.

Styl. filiformis, flexuosus.

Legumen sessile, compressum, bivalve, subsalcatum, dispermum, apice rostratum.

Cand. legum. t. 55. 56. [*Glycine caribaea* Jacq. ic. rar. 2. t. 146. *Gl. Memnonia* Delil. fl. aeg. t. 38. *Gl. diffusa*. crinita, rufa et galactioides Kunth. *Humb. nov. gen.* 6. t. 572 — 575.]

2820. PSORALEA Royen. L. (1740.)

Cal. tubulosus, plerumque tuberculato-punctatus, quinqueidentatus.

Legumen calycem subaequans, monospermum, e valve subrostratum.

Schk. t. 210. *Gärtn.* t. 45.

2821. GLYCYRRHIZA Diosc.

Cal. bilabiatus, basi gibbus; labio super. brevius bifido.

Vesillum lanceolatum, rectum, alas - cum carina fovens.

Legumen ovatum, compressum, oligospermum.

Schk. t. 205. *Gärtn.* t. 148.

2822. ARACHIS Rai. (1686.)

Cal. tubulosus, limbo bilabiato.

Cor. resupinata.

Stamen decimum liberum saepe abortiens.

Legumen oblongum, utrinque obtusum, coriaceum, torulosum, venoso-reticulatum, non dehiscens. Sem. crassa, intus oleosa.

Trew pl. rar. t. 3. *Gärtn.* t. 144.

2823. CRYPTOLOBUS * (1818.)

Flores polygami; feminei externi apetalii astemones.

Cal. campanulatus, quadridentatus.

Styl. stigmatate uncinato.

Legumen subterraneum, subrotundum, carnosum, monospermum, reticulatum.

[*Glycine subterranea* L. dec. t. 17. *Voandzeia* Thouars. *Glycine monoeca* L. *Wendl. in Röm. Arch.* 1. t. 2. *Gl. heterocarpa* Hegetschw. *comm.* t. 5. *Amphicarpa* Ell. *Nutt.*]

B. *Legumina polysperma.*

a. *Unilocularia.*

α. *Stamina monadelphia.*

2824. GENISTA Virg. Plin.

Cal. subbilabiatus, quinquefidus; lab. sup. bi- inf. trifido.

Carina deorsum flexa.

Legumen quandoque oligospermum.

Schk. t. 195. *Sturm fl. germ.*

2825. SPARTIUM Diosc.

Cal. spathaceus, hinc fissus, inde apice quinque-dentatus.

Carina deorsum flexa.

Schk. t. 195.

2826. CYTISUS Diosc. Val. Cord. (1561.)

Cal. tubulosus, apice bilabiatus: dentes ita conniventes, ut lab. sup. bi - inferius unidentatum videatur.

Carina obtusissima.

Legumen compresso - teretiusculum.

Sturm fl. germ. *Schk.* t. 203.

2827. ULEX Plin. L. (1737.)

Cal. disepalus, coloratus, sepalis apice integris.

Vexillum complicatum, petala reliqua aequans.

Legumen oblongum, subcompressum, octo-decasperrum

Schk. t. 196. *Engl. bot.* t. 742. 743.

2828. STAURACANTHUS Link. (1808.)

Cal. bipartitus, coloratus; lab. sup. bifido, inf. tridentato.

Vexillum complicatum.

Legumen oblongum, subcompressum, polyspermum.

[*Ulex* genistoides *Brot.*]

2829. DICHILUS Cand. (1825.)

Cal. subcampanulatus, bilabiatus; lab. sup. bi - inf. tridentato, dentibus acutis aequalibus.

Legumen teretiusculum, stylo coronatum, hexa - octosperrum.

Cand. legum. t. 35.

2830. ADENOCARPUS Cand. (1815.)

Cal. tubulosus, saepe glandulosus, bilabiatus; lab. sup. bipartito, inf. trifido productiore.

Carina obtusa.

Legumen oblongum, glandulosum, compresso - planum.

[*Cytisus* telonensis *Lois.*, hispanicus *Lam.*, complicatus *Brot.* parvifolius *Lam.*, *Genista* viscosa *Willd.*]

2831. LUPINUS Cat.

Cal. bracteatus, tubulosus, bilabiatus.

Vexillum lateribus reflexum. *Carina* acuminata.

Stam. Antherae praecoces subrotundae, serotinae oblongae.

Stigma subrotundum barbatum.

Legumen coriaceum.

Schk. t. 198. *Kunth* legum. t. 50 - 52. *Bot. reg.* 467. 1096. 1109. 1124. 1140. 1149. 1198. 1216.

2832. DUMASIA Cand. (1825.)

Cal. bracteatus, tubulosus, ore integro truncato.

Carina obtusa.

Styl. medio dilatatus.

Legumen basi attenuatum, compressum, hexa-octosperrum.

Cand. legum. t. 44. 45.

233. CANAVALIA Adans. (1763.)

Cal. campanulatus, bilabiatus; lab. super. maximo, foliaceo, bilobo, demum reflexo; inf. minimo dentiformi, vel tridentato.

Vexillum amplum, obovatum, basi bicallosum. Carina dipetala, obtusa.

Legumen compressum, tricarinatum, mucrone arcuato terminatum. Membranæ cellulosa semina distinguentes.

Bot. reg. 1199. [*Dolichos acinaciformis Jacqu.* ic. rar. 3. t. 559. *D. gladius* ib. t. 560. *D. emarginatus Jacqu.* hort. schönbr. 2. t. 221.]

234. PISCIDIA Jacqu. (1763.)

Cal. campanulatus, quinquedentatus.

Carina obtusa.

Legumen pedicellatum, lineare, alis quatuor longitudinalibus, isthmis duplicatis semina distinguentibus.

Lam. ill. t. 605. Cav. ic. 4. t. 316. [*Robipia Plum.* ic. t. 233. f. 2. *Daubentonia Cand.*]

235. LEBECKIA Thunb. (1800.)

Cal. quinquefidus, laciniis acutis subaequalibus; sinibus rotundatis.

Legumen cylindricum polyspermum.

Bot. mag. 2214.

236. HYPOCALYPTUS Thunb. (1800.)

Cal. basi intrusus, campanulatus, quinquefidus, laciniis acutis, sinibus rotundatis.

Legumen compressum, lanceolatum.

[*Crotalaria cordifolia L.*]

237. RAFNIA Thunb. (1800.)

Cal. semiquinquefidus, subbilabiatus, dente infimo plerumque angustissimo setaceo.

Vexillum subrotundum. Carina obtusa.

Legumen lanceolatum, compressum, polyspermum.

Vent. Malm. t. 48. [*Borbonia cordata Andr.* rep. t. 31. *Oedmannia Thunb.* *Vascoa Cand.*]

238. OTOPTERA Cand. (1825.)

Cal. bilabiatus; lab. sup. bifido, laciniis approximatis; infer. tripartito, laciniis lanceolatis acuminatis.

Vexillum amplum ovatum, brevissime unguiculatum. Alae longius unguiculatae, auriculis lateralibus uncinatis. Carina dipetala acuminata.

Styl. apice incurvus.

Legumen ?

Cand. legum. t. 42.

239. PUERRARIA Cand. (1825.)

Cal. campanulatus, obsolete bilabiatus; lab. super. obscure bidentato, infer. trifido.

Vexillum obovatum, basi bidentatum. Carina dipetala obtusa.

Legumen stipitatum, plano - compressum, stylo coronatum, polyspermum.

Cand. legum. t. 43. [Hedysarum tuberosum Roxb.]

2840. *SARCOPHYLLUS* Thunb. (1800.)

Cal. campanulatus, quinquepartitus, regularis; dentibus duobus superioribus divaricatis.

Carina obtusa.

Legumen compressum, elongatum, falcatum, stylo acuminatum, polyspermum.

Bot. mag. 2502.

2841. *WESTONIA* * (1826.)

Cal. quinquepartitus, laciniis duabus superioribus falcatis coadunatis vexillum deprimentibus.

Carina dipetala.

Legumen lineare, polyspermum.

† *Glycine humifusa Willd.* *Dillwynia trifoliata Roth.* *Rothia Pers.* *Harpelema Jacq. f. ecl. 2. t. 129.*

2842. *PLATYLOBIUM* Sm. (1794.)

Cal. bracteatus, bilabiatus; lab. super. latiori, rotundato, bifido.

Legumen pedicellatum, compresso - planum, dorso alatum, polyspermum.

Smith nov. holl. t. 6. Bot. mag. 1508. 1520.

2843. *BOSSIAEA* Vent. (1800.)

Cal. bilabiatus; lab. super. latiori, rotundato, bifido.

Legumen pedicellatum, plano - compressum; marginibus incrassatum. Sem. stropholata.

Venten. Cels, t. 7. Bot. mag. 1144. 1493. 2491. Bot. reg. 306.

2844. *LODDIGESIA* Sims. (1808.)

Cal. subinflatus, quinque-dentatus, dentibus tribus maioribus.

Vexillum abbreviatum.

Legumen oblongum, compressum, subdecaspermum.

Bot. mag. 965.

2845. *TEPHROSIA* Pers. (1807.)

Cal. subbilabiatus, quinquefidus aut quinque-dentatus.

Vexillum subrotundum, reflexum.

Styl. apice incurvus.

Legumen lineare, plano - compressum, stylo coronatum.

Humb. nov. gen. 6. t. 577 - 579. [*Galega toxicaria Sw., virginiana L., ochroleuca Jacq. ic. rar. 2. t. 150., caribaea Jacq. amer. t. 125.*]

2846. *TEMPLETONIA* R. Br. (1812.)

Cal. bracteatus, quinque-dentatus, dentibus obtusiusculis subaequalibus.

Vexillum revolutum. *Carina* dipetala, alas productas aequans.

Legumen pedicellatum, compressum. Sem. stropholata.

Bot. mag. 2068. Bot. reg. 383. 859.

247. **CORDEA** *

Cal. turbinatus, quinquefidus, laciniis lanceolato-subulatis.

Pet. subaequalia, elastice dissiliencia.

Vexillum subrotundum. Alae oblongae. Carina dipetala, acuta.

Legumen oblongo-lineare, compressum, rostratum, iuxta suturam super. binervium, isthmis cellulosis instructum.

[*Dolichos fabaeformis* *Herit.* stirp. t. 78. *Lupinus trifoliatu*
Cav. ic. 1. t. 59. *Psoralea tetragonoloba* *L.* *Cyamopsis*
Cand.]

248. **TERAMNUS** P. Brown. (1756.)

Cal. bilabiatus; lab. sup. bifido, infer. breviori tripartito, laciniis acutis.

Carina minima, calyce recandita.

Stam. quinque abortientia.

Stigma sessile capitatum.

Legumen lineare compressum, apice uncinatum.

Sw. fl. ind. occ. t. 25. [*Glycine Plum.* ic. t. 221.]

249. **ABRUS** Alpin. Dalech. (1586.)

Cal. obsolete quadrilobus, lobo super. latiori.

Vexillum acutum.

Tubus stamineus superne fissus. *Stam.* novem.

Legumen oblongum, compressum, isthmis interceptum.

Sem. hilo lato insignia.

Gärtn. t. 151. *Alpin.* aeg. p. 40. *Rumph* amboin. 5. t. 32.

250. **CROTALARIA** P. Herm. (1687.)

Cal. bilabiatus, quinquepartitus.

Vexillum amplum reflexum. Carina acuminata.

Tubus staminifer hinc fissus.

Styl. lateraliter pubescens.

Legumen pedicellatum, oblongum, ventricosum.

Jacqu. ic. rar. 2. t. 144. schönbr. 2. t. 220. *Cav.* ic. 4.
t. 324. 322. *Roxb.* corom. 2. t. 193. *Bot. mag.* 2027.
Bot. reg. 128. 253. 377. 447. 982.

β. *Stamina diadelpa.*

251. **COLUTEA** Theophr.

Cal. quinquedentatus.

Vexillum basi bicallosum. Carina obtusa.

Stigma laterale sub apice styli uncinato.

Legumen stipitatum, inflatum, membranaceum.

Schk. t. 204.

252. **SPHAEROPHYSA** Cand. (1825.)

Cal. quinquedentatus.

Vexillum basi ecallosum. Carina obtusa.

Styl. longitudinaliter pubescens.

Legumen stipitatum globosum, duriusculum, stylo mucronatum.

[*Phaca salsula* *Fall.* it. 3. t. B. b.]

2853. SWAINSONIA Salisb. (1805.)

Cal. quinque-dentatus.*Vexillum* basi bicallosum. Carina obtusa.*Styl.* postice longitudinaliter pubescens.*Stigma* terminale.*Legumen* turgidum, non inflatum.Bot. mag. 1725. Bot. reg. 994. [*Colutea galegifolia*
in Bot. mag. 792.]

2854. SUTHERLANDIA R. Br. (1812.)

Cal. quinque-dentatus.*Vexillum* ecallosum, lateribus replicatis, carina obliqua
brevius.*Stigma* terminale.*Stylus* postice longitudinaliter pubescens, antice sub
transverse barbatus.*Legumen* inflatum, membranaceum.[*Colutea frutescens* L. Bot. mag. 181.]

2855. LEBERTIA Cand. (1802.)

Cal. semiquinquefidus.*Vexillum* planum, reflexum. Carina obtusa.*Stylus* glaber. *Stigma* capitatum, barbatus.*Legumen* scariosum, non dehiscens, compressum
inflatum, latere superiori s. sutura recta, vel falcata.Hook. exot. fl. t. 81. Bot. reg. 970. Cand. legum. t.
Bot. mag. 2064. [*Colutea perennans* Jacqu. hort. vienn.
t. 3. *Galega dubia* Jacqu. ic. rar. 3. t. 576.]

2856. ERYTHRINA L. (1737.)

Cal. tubuloso-campanulatus, truncatus, quinque-dentatus
vel bilabiatus aut bidentatus, saepe spathaceus.*Vexillum* longissimum oblongum. Carina dipetala.*Legumen* elongatum, torulosum.Trew ic. t. 8. 58. Roxb. corom. 3. t. 219. 220. Bot.
313. 389. 736. 750.

2857. RUDOLPHIA Willd. (1801.)

Cal. tubulosus, bilabiatus; lab. super. obtuso, inter
infer. trifido, laciniis lateralibus brevissimis.*Vexillum* longissimum, oblongo-lineare, rectum: ca
alaeque angustissimae calyce breviores.*Legumen* sessile, compresso-planum, stylo mucronatoVahl. ecl. 3. t. 30. Tussac fl. antill. t. 22. Humb.
gen. 6. t. 591.

2858. PAROCHETUS Hamilt. Don. (1825.)

Cal. quadripartitus, subaequalis.*Vexillum* bilobum, incumbens. Carina alis tecta.*Legumen* gibbosum.

2859. GLYCINE L. (1737.)

Cal. subbilabiatus; lab. sup. bi-infer. trifidum.*Legumen* lineare compressum, uncinato-mucronatumJacqu. hort. viendob. t. 76. [*Kieseria Reinb.*]

861. **CHAETOGALYX** Cand. (1825.)
Cal. bilabiatus, quinquefidus; laciniis subulatis, glandulis setiferis interiectis.
Vexillum obcordatum, alas cuneatas aequans.
Legumen lineare.
 [Glycine vincentina Ker. Bot. reg. 799. Bönninghausia * syst.]
862. **WISTERIA** Nutt. (1818.)
Cal. campanulatus, subbilabiatus; lab. super. truncatum, emarginatum; infer. trifidum, laciniis subulatis.
Vexillum basi bicallosum. Alae apice cohaerentes. Carina bifida.
Tubulus denticulatus germinis basin cingens.
Legumen substipitatum, coriaceum, torulosum.
 [Glycine frutescens L. Bot. mag. 2103. Gl. sinensis. Rachenb. Magaz. t. 29. Bot. reg. 650. Bradburia Rafin. Thyrsanthus Ell.]
863. **CALOPHACA** Fisch. Cand. (1825.)
Cal. quinquefidus, laciniis acuminatis.
Carina obtusa.
Legumen sessile, oblongum subcylindricum, mucronatum, dupliciter pilosum.
 [Cytisus nigricans Pall. it. 3. t. Gg., pinnatus fl. roas. t. 47., volgaricus L. fil.]
864. **ODONIA** Bertolon. (1823.)
Cal. quadripartitus, laciniis obtusiusculis, lateralibus angustioribus.
Vexillum oblongum, patens, striatum. Carina obtusa, bipartita.
Legumen longum, compressum, rostratum, pubescens.
 Opusc. scientif. 4. t. 8. [Collaea Cand. legum. t. 40. 41.]
865. **COURSETIA** Cand. (1825.)
Cal. quinquefidus, laciniis duabus sup. brevioribus.
Vexillum obcordatum. Carina obtusa, alis brevior.
Styl. apice barbatus.
Legumen compressum, stylo mucronatum.
 [Lathyrus fruticosus Cav. ic. 1. t. 84.]
866. **GRONA** Lour. (1790.)
Cal. quadrifidus, persistens, lacinia super. emarginata.
Vexillum obcordatum, subclausum. Carina inflexo-concava, cum alis concreta, subtus in cavernam hians.
Styl. filiformis.
Legumen lineare, hirsutum.
867. **MACRANTHUS** Lour. (1790.)
Cal. tubulosus, quadrifidus, persistens, coloratus; laciniis acutis, lateralibus brevioribus.
Vexillum connivens, emarginatum. Carina ascendens, elongata, acuta.

- Stam.* inaequalia. Filamenta quatuor crassiora; antheris ovatis incumbentibus; sex tenuiora, antheris oblongis erectis.
- Styl.* filiformis; pilosus. Stigma obtusum.
- Legumen* teres, rectum, crassum, acuminatum.
2867. CLEMENTEA Cav. (1804.)
- Cal.* bipartitus, laciniis lateralibus, interiecto dente velum tangente.
- Vexillum* subrotundum emarginatum. Alae spatula lineares. Carina basi bipartita.
- Legumen* stipitatum, crassum, amplum, teres, non dhisens. Sem. magna, sphaerica. Hilum lineare.
- Anal. de cienc. nat. 7. t. 47.
2868. ROBINIA L. (1737.)
- Cal.* campanulatus, quadridentatus; dente super. emarginato.
- Vexillum* amplum. Carina obtusa.
- Styl.* antice barbatus.
- Legumen* compressum, sutura seminifera marginata.
- Lam. ill. t. 606. Venten. Cels, t. 4.
2869. CARAGANA Lam. (1783.)
- Cal.* campanulatus, quinquedentatus.
- Carina* obtusa recta, vexillum alasque subaequans.
- Styl.* glaber.
- Legumen* sessile, teretiusculum, apice mucronatum.
- [Robinia frutescens L. Schk. t. 204. R. Altavana Her stirp. t. 76. R. Chamlagu ib. t. 77.]
2870. HALIMODENDRON Fisch. Cand. (1825.)
- Cal.* campanulatus, quinquedentatus.
- Carina* obtusa. Alae acutae, auriculatae.
- Styl.* glaber.
- Legumen* stipitatum, ovatum, coriaceum, inflatum, subhexaspermum.
- [Robinia Halodendron L. fil. Pall. fl. ross. t. 36.]
2871. SABINEA Cand. (1825.)
- Cal.* subcampanulatus, margine truncato, subintegro.
- Carina* obtusissima.
- Stam.* quatuor ceteris dimidio breviora.
- Legumen* stipitatum, compressum, lineare, elongatum stylo mucronatum.
- [Robinia florida Vahl. symb. 3. t. 70. R. dubia Lam. t. 602. f. 2.]
2872. CORYNETIS * (Corynella Cand. 1825.)
- Cal.* subbilabiatus, quinquedentatus, dentibus subaequalibus patulis, linearibus subulatis.
- Carina* obtusa.
- Styl.* glaber, clavaeformis.

Legumen lanceolatum, compressum, marginatum.

[*Robinia polyantha Sw.*]

873. **SARCODUM** Lour. (1790.)

Cal. cyathiformis, lab. super. truncato, infer. tridentato, dentibus acutis.

Alae planae breves. Carina falcata.

Legumen carnosum, teres, aequale.

874. **MANNA** Don. (1825.)

Cal. campanulatus, aequaliter quinquedentatus.

Vexillum obovatum complicatum. Carina obtusa, alis aequalis.

Legumen stipitatum, sublignosum, teres, oligospermum, isthmis strangulatum.

[*Alhagi Tourn. inst. t. 489. Journ. de bot. 3. t. 4. f. 4. Medysarum Alhagi L. et Pseudalhagi M. B.*]

875. **CAJANUS** Cand. (1813.)

Cal. campanulatus, quinquefidus; laciniis subulatis apice recurvis, duabus super. connatis, infer. producta.

Vexillum amplum, basi bicallosum. Carina obtusa.

Legumen oblongum, compressum, nodulosum, isthmis membranaceis semina distinguentibus.

[*Cytisus Cajan Jacqu. obs. t. 1. C. Pseudo-Cajan Bj. hort. vind. 2. t. 119.*]

876. **DOLICHOS** Theophr. L. (1737.)

Cal. bracteatus, campanulatus, quinquedentatus, dentibus duobus superioribus coalitis.

Vexillum patens, basi sulcatum, bi- aut quadricallosum.

Carina angulo recto incurva, obtusa.

Styl. compressus, subtus barbatus. Urceolus hypogynus crenulatus et hic et in sequentibus ad Phaseolum usque.

Legumen compressum, isthmis cellulosi inter semina instructum.

[*Schk. t. 199. b. Bot. reg. 830. Gärtn. t. 150. [Lalab Adans. Cand. Vigna Sw.]*]

877. **STIZOLOBIUM** P. Brown. (1756.)

Cal. campanulatus, bilabiatus; labio super. integro obtuso, infer. trifido, laciniis acutis, media productione.

Vexillum abbreviatum, incumbens, ovatum. Alae conniventes. Carina elongata, acuta.

Antherae difformes; quinque ovatae, hirsutae; quinque oblongo-lineares.

Legumen oblongum, torosum, oligo- vel polyspermum, isthmis saepius intercaptopum. Sem. strophiolata.

[*P. Brown jam. t. 31. f. 4. [Negretia R. et P. Zoophilalum P. Br. Mucuna Macgr. Adans. Citta Lour. Carpogon Roxb. Macroceratides Radd. Dolichos urens et pruriens L.]*]

2878. *AMPHODUS* Lindl. (1827.)

Cal. campanulatus, quinquefidus, laciniis subulatis, superioribus approximatis.

Vexillum reflexum, basi bidentatum; dentibus inflexis, filamentum liberum retinentibus. Carina alaeque angustae.

Legumen lineari-oblongum, compressum, isthmis interceptum.

Bot. reg. 1101.

2879. *PSOPHOCARPUS* Neck. (1790.)

Cal. urceolatus, inaequaliter bilabiatus.

Vexillum subrotundum, reflexum, basi callos duos cylindricos gerens; alae stipitatae, stipitibus margine vexilli receptis. Carina bipartita.

Legumen oblongum, alis quatuor longitudinalibus appendiculatum, suboctospermum.

[*Dolichos tetragonolobus* L. Lobus quadrangularis *Rumph. amboin.* 5. t. 133.]

2880. *HYMENOSPRON* * (1827.)

Cal. bracteatus, campanulatus, semiquadrifidus; laciniis lanceolatis, super. ascendentes, laterales minoribus.

Vexillum obovatum, ecallosum. Carina subfalcata.

Legumen oblongum, hirsutum, sutura seminifera utrinque membranaceo-marginata. Sem. hilo lineari.

[*Dioclea Kunth.* *Humb.* nov. gen. 6. t. 576. *Dolichos mollis* *Jacqu. fragm.* t. 88.]

2881. *PACHYRRHIZOS* Rich. Cand. (1825.)

Cal. urceolatus, quadrilobus, lobo super. latiori emarginato.

Vexillum ecallosum, basi biplicatum, plicis unguis alarum involventibus.

Vagina staminum basi tumida, late hians. Antherae difformes.

Styl. imberbis, recurvus, apice tumidulus.

Legumen compressum elongatum.

[*Dolichos bulbosus* L., trilobus et montanus *Lour.* *Caraca Rumph.* amboin. 5. t. 132.]

2882. *PLECTROTROPIS* Schum. (1827.)

Cal. bibracteatus, campanulatus, quinquedentatus, dentibus super. approximatis.

Vexillum obovatum, reflexum, basi callosum. Alae obovatae, basi processibus callosis instructae. Carina falciformis, sinistre flexa, latere superiori calcarata, inferiore gibba.

Styl. apice dilatatus hinc barbatus.

Legumen longum, teretiusculum. Sem. obsolete tetragona.

Schumach. plant. guin. p. 338. [*Steganotropis* *Lehm.*]

2883. *PHASEOLUS* Diosc.

Cal. bracteatus, bilabiatus; lab. super. bidentatum, infer. trifidum.

Carina cum genitalibus torta.

Legumen compressum aut cylindricum, saepe isthmis interceptum.

Schk. t. 199. [Strophostyles Elliott.]

884. **FAGELIA** Neck. (1790.)

Cal. quinquepartitus, laciniis linearibus acutis, duabus super. magis nexis.

Vexillum reflexum. Carina obtusissima, alis longior.

Legumen ovato-cylindricum, turgidum, stylo coronatum, hexaspermum.

[Glycine bituminosa L. Lam. ill. t. 609. Bot. reg. 261.]

885. **CLITORIA** L. (1737.)

Cal. bibracteatus, quinquefidus.

Cor. subresupinata. Vexillum amplum, quandoque postice calcaratum.

Styl. apice dilatatus.

Legumen lineare, rectum, compressum, stylo coronatum, isthmis saepe interceptum.

Bot. mag. 1542. Vent. sel. t. 26. Bot. reg. 268.

886. **NEVROCARPON** Desv. (1814.)

Cal. bibracteatus, tubulosus, quinquefidus, laciniis acuminatis.

Vexillum amplum bilobum complicatum, alas carinaeque obtusam amplectens.

Legumen stipitatum, tetragonum, stylo coronatum, valvis uninerviis.

Kunth legum. t. 59. 60. [Crotalaria guianensis Aubl. gilan. t. 305.]

887. **AMHERSTIA** Wallich. (1829.)

Cal. bibracteatus, quadrifidus, coloratus.

Vexillum obcordatum, amplum. Alae cuneiformes. Carinae loco petala duo exilia.

Legumen stipitatum oblongum, oligospermum.

Wallich plant. asiat. rar. 1. t. 1. 2.

888. **GALACTIA** P. Brown. (1756.)

Cal. bibracteatus, quadrifidus, laciniis acutis subaequalibus.

Cor. erecta, vexillo latiori incumbente.

Styl. glaber. Stigma obtusum.

Legumen elongatum, teretiusculum.

P. Brown jam. t. 32. f. 2. Bot. reg. 269. Kunth legum. t. 55. 56. [Cologania Kunth.]

889. **BARBIERA** Cand. (1825.)

Cal. bibracteatus, tubulosus, quinquefidus; laciniis acuminatis aequalibus.

Vexillum oblongum, longe unguiculatum. Alae carinaeque dipetala longissime stipitata.

Styl. filiformis, intus longitudinaliter barbatus.

Legumen lineare, villosum.

Cand. legum. t. 39. [Galactia pinnata Pers.]

2890. *VILMORINIA* Cand. (1825.)

Cal. ebracteatus, cylindricus, subbilabiatus, obtuse quadridentatus.

Vexillum carinatum, apice bifidum. Carina dipetala, obtusa, alis linearibus obtusis longior.

Styl. glaber subulatus, acutus.

Legumen stipitatum, lanceolatum, utrinque attenuatum, compressum.

[Clitoria multiflora Sw.]

2891. *PERALTEA* Kunth. (1823.)

Cal. bracteatus, campanulatus, bilabiatus; lab. super. latiori bilobo, infer. tripartito, lacinia media longiore carinata.

Vexillum emarginatum. Carina dipetala.

Styl. subulatus.

Legumen oblongum, compressum, stylo coronatum; sutura seminifera membranaceo-alata.

Humb. nov. gen. 6. t. 589.

2892. *BRONGNIARTIA* Kunth. (1823.)

Cal. bracteatus, campanulatus, bilabiatus; lab. super. latiori bilobo, infer. tripartito, lacinia media longiore carinata.

Vexillum orbiculatum, emarginatum. Carina dipetala.

Styl. subulatus.

Legumen stipitatum, cultriforme, compressum, interne spongiosum.

Humb. nov. gen. 6. t. 587. 588.

2893. *PISUM* Theophr.

Cal. quinquefidus; laciniis duabus superioribus brevioribus.

Vexillum amplum reflexum.

Styl. compressus, carinatus, supra villosus.

Legumen oblongum, compressum.

Schk. t. 200. *Lam.* ill. t. 633.

2894. *OROBUS* Theophr. Clus. (1583.)

Cal. quinquedentatus, dentibus superioribus brevioribus profundioribus.

Styl. apice teres, intus pubescens.

Legumen teretiusculum.

Schk. t. 200.

2895. *LATHYRUS* Theophr.

Cal. quinquefidus.

Styl. apice applanatus.

Legumen oblongo-lanceolatum.

Schk. t. 201. *Fl. dan.* 325. 399. 527. 785. 1463. *Jacqu. f.* ecl. t. 115. 116.

2896. VICIA Varr. Plin.

Cal. quinquefidus.

Styl. sub apice transverse barbatus.

Legumen lineare vel oblongum, compressum.

Sturm fl. germ. Schk. t. 201.

2897. ERVUM Plin.

Cal. quinquepartitus, corollam subaequans.

Styl. filiformis. Stigma capitatum.

Legumen compressum, tetra - hexaspermum.

Sturm fl. germ. Schk. t. 202.

2898. SESBANA Poir. (1806.)

Cal. quinquefidus, laciniis subaequalibus.

Vexillum carina maius, complicatum. Carina basi bifida.

Legumen elongatum subcylindricum aut compressum, isthmis intus interceptum.

[*Coronilla* Sesban, occidentalis, aculeata, cannabina, picta
Willd. Aeschynomene picta Cav. ic. 4. t. 314. Aesch.
bispinosa Jacqu. ic. rar. 3. t. 564.]

2899. INDIGOPERA L. (1737.)

Cal. quinquefidus, vel quinquedentatus.

Carina utrinque calcare subulato notata.

Styl. filiformis.

Legumen teretiusculum, aut compressum, rarius ovatum
obgo-, rarissime monospermum

Herit. stirp. t. 79. Bot. reg. 300. 386. 789. 957. 991.

2900. GALEGA Matthiol. (1560.)

Cal. dentibus quinque subulatis subaequalibus.

Carina obtusa.

Legumen teretiusculum, stylo terminatum, oblique striatum.

Schk. t. 208.

2901. SECURIGERA Cand. (1805.)

Cal. brevis, bilabiatus; lab. super. bidentato, infer. tripartito.

Alae longius unguiculatae. Carina acuta.

Legumen compresso-planum, subfalcatum, acuminatum, suturis prominulis, isthmis interceptum. Sem. compressa.

[*Securidaca Tourn. inst. t. 224. Art. t. 153. Coronilla Securidaca L.*]

2902. DIPLONYX Rafin. (1817.)

Cal. urceolatus, bilabiatus; lab. super. bifido, infer. tridentato.

Vexillum reflexum, ungue glanduloso. Alae biunguiculatae calcaratae. Carina biunguiculata.

Legumen teres.

2903. POITAEA Vent. (1800.)

Cal. oblique truncatus, quinquedentatus, dentibus superioribus brevissimis.

- Pet.* conniventia, oblonga. Vexillum retusum, alis su-
brevius. Carina alis longior.
Legumen stipitatum, lineare, plano - compressum, muc-
natum.
Venten. sel. t. 36.
2904. *PHYLLOLOBIUM* Fisch. * (1818.)
Cal. quinquefidus.
Vexillum petalis ceteris maius.
Legumen falciforme, hinc compressum, illinc hians.
2905. *GÜLDENSTÄDTIA* Fisch. Cand. (1825.)
Cal. bibracteatus, campanulatus, quinquefidus, lacini
super. latoribus.
Carina minuta.
Legumen subcylindricum, valvis demum spiratim torti
[*Astragalus pauciflorus* Pall. astrag. t. 66.]
2906. *LIPARIA* L. (1771.)
Cal. basi intrusa, limbo quinquefido; laciniis quat-
lanceolatis acutis subaequalibus, infer. longissima ov-
petaloidea.
Vexillum oblongum. Ala altera alteram in aestivatio-
involvens. Carina acuta recta, angusta, bifida.
Legumen sessile, ovatum, subhexaspermum.
2907. *PRIESTLEYA* Cand. (1825.)
Cal. quinquefidus, laciniis acutis subaequalibus.
Vexillum subrotundum, breviter unguiculatum. Cari-
bifida.
Styl. filiformis. Stigma capitatum, basi interdum de-
stipatum.
Legumen sessile, oblongum, compressum, sub-hex-
spermum.
Cand. legum. t. 32. 33. [*Liparia hirsuta* Thunb. Bot. reg.
Reichenb. Mag. t. 21. *L. vestita* Thunb. Bot. mag. 222
2908. *LOTUS* Theophr.
Cal. subbilabiatus; quinquefidus, laciniis acuminatis.
Alae conniventes.
Legumen teres aut compressum, stylo terminatum.
Schk. t. 211.
2909. *HOSACKIA* Dougl. Lindl. (1829.)
Cal. campanulatus, ore quinquefido, subbilabiato.
Alae vexillum aequantes, patentes. Carina rostrata.
Styl. filiformis.
Legumen teres.
Bot. reg. 1257. [*Lotus pinnatus* Hook. in bot. mag. 291
2910. *TETRAGONOLOBUS* Rivin. (1691.)
Cal. tubulosus, quinquefidus.
Alae conniventes.
Legumen subcylindricum, alis quatuor longitudinalibus
[*Lotus maritimus* Fl. dau. 800. *L. bilobus* Desf. atl.
t. 210.]

2911. **TRIGONELLA** L. (1737.)
Cal. campanulatus, quinquefidus.
Carina minima. Vexillum alaeque patentes, corollam tripetalam simulantem.
Legumen compressum elongatum; vel cylindricum.
Schk. t. 211.
2912. **ACHYRONIA** Wendl. (1798.)
Cal. quinquedentatus; dente infer. elongato bifido.
Legumen compressum.
Wendl. hort. botanicus: t. 12. 1
2913. **PENTAPHYLLUM** Pers. (1807.)
Cal. campanulatus, quinquedentatus, dentibus setaceis.
Vexillum oblongo-lanceolatum, petala cetera involvens.
Styl. filiformis. Stigma hirsutum.
Legumen oblongum inflatum, subtetraspermum.
 [Lupinaster *Pursh. bot. arb.* t. 23. *Trifolium Lupinaster* L.]
2914. **MEDICAGO** Tournef. (1700.)
Cal. quinquefidus.
Genitalia e carina elastice ad vexillum resilientia.
Legumen falcatum vel cochleatum.
Schk. t. 212. a. b.
2915. **PHACA** Royen, L. (1740.)
Cal. tubulosus, quinquedentatus; dentibus super. brevibus.
Legumen subinflatum, membranaceum, utrinque attenuatum, sutura semimifera tumida.
Sturm fl. germ. Humb. nov. gen. 6. t. 386.
 b. *Legumina bi-plurilocularia.*
2916. **ASTRAGALUS** Diosc. Lobel. (1570.)
Cal. quinquodentatus.
Carina obtusa vel acutiuscula.
Legumen biloculare, sutura inferiore introflexa.
Schk. t. 208. b. 209. *Sturm fl. germ.* [*Oxytropis Cand.*
Sturm fl. germ.]
2917. **BISERRULA** L. (1737.)
Cal. quinquedentatus.
Legumen planum, biloculare, suturis dentato-sinuatis.
Schk. t. 209. *Lam. fil.* t. 622.
2918. **APIOS** Boerh. (1720.)
Cal. campanulatus, limbo obliquo; dentibus tribus abbreviatis, quarto inferiori elongato.
Carina falcata, vexilli apicem reflectens.
Tubulus crenulatus hypogynus.
Legumen coriaceum, biloculare, isthmis interceptum.
 [Glycine *Apios* L. *Schk.* t. 198.]
2919. **KENNEDIA** Vent. (1804.)
Cal. bilabiatus; lab. super. bidentato, infer. trifido.
Vexillum reflexum.

Legumen lineare, compressum, isthmis transversis phaloculare.

Vent. Malmals. t. 104 — 106. *Bot. reg.* 944. *Bot. mag.* 216.

C. Lomenta.

2920. HEDYSARUM Diosc.

Cal. quinquefidus, laciniis lineari-subulatis aequalibus.

Vexillum amplum. Carina oblique truncata, alis longior.

Stam. diadelpa. Fasciculus genitalium abrupte infractus.

Lomentum articulis pluribus compresso-planis, ad utramque suturam convexis.

Hedysarum obscurum L. *Sturm* fl; germ. *H. coronarium* L. *Gärtn.* t. 155.

2921. DESMODIUM Desv. (1813.)

Cal. bibracteatus, subbilabiatus, lab. super. bifido, infer. tripartito.

Vexillum subrotundum. Carina obtusa, alis brevior.

Lomentum articulis pluribus compresso-planis, vel ad utramque suturam convexis, vel ad alteram rectiusculis.

Bot. reg. 967. *Bot. mag.* 2867. [*Hedysarum gyrans* Jacquic. rar. 3. t. 562. *H. latifolium* Bot. reg. 356. ascendens 845. *Humb.* nov. gen. 6. p. 597. *H. cajanifolium* Humb. t. 598. *H. varians* Labill. nov. Caled. t. 71. *H. tuberculosum* ib. t. 72.]

2922. AESCHYNOMENE L. (1737.)

Cal. bilabiatus, quinquefidus; lab. sup. bi-infer. trifido.

Stam. diadelpa, in duas phalanges aequales concreta.

Lomentum articulis pluribus compressis, hinc rectis, illinc rotundatis.

Lam. ill. t. 629.

2923. SÖMMERRINGIA Mart. (1828.)

Cal. bilabiatus, lab. sup. latiori, infer. tripartito.

Cor. reticulato-venosa, scariosa, persistens.

Stam. monadelpa, tubo antice fisso.

Lomentum articulis quinque aut paucioribus, moniliforme.

Mart. monogr. cum icone Monach. 1828.

2924. SMITHIA Ait. (1789.)

Cal. bracteatus, bipartitus.

Stam. in duas phalanges aequales partita.

Lomentum breve, articulis subrotundis, stylo nexum, calyce inclusum.

Ait. hort. kew. ed. 1. vol. 3. t. 13. *Salisb. parad. lond.* t. 92.

2925. LOUREA Neck. (1790.)

Cal. campanulatus, quinquefidus, persistens; laciniis acuminatis.

Vexillum obcordatum, carina obtusa.

Stam. diadelpa, decimo libero.

Lomentum articulis subsenis, planis, plicato-retrofractis, intra calycem nidulantibus.

Journ. de bot. 3. t. 5. f. 18. [*Hedysarum Vespertilionis*
L. fl. Jacqu. ic. rar. 3. t. 566. H. pictum *ib.* t. 567.
Uraria Desv. Journ. de bot. 3. t. 5. f. 19.]

926. NICOLSONIA Cand. (1825.)

Cal. quinquepartitus, laciniis lanceolato-subulatis villosis.

Cor. calyce brevior.

Stam. diadelpa.

Lomentum calyce longius, rectum; articulis paucis, compressis, sutura altera rectiuscula, altera rotundato-sinuata.

Cand. legum. t. 51.

927. DICERMA Cand. (1825.)

Cal. bracteatus, bilabiatus; lab. super. latiori obovato, indiviso; infer. trifido.

Vexillum obovatum. Carina obtusa.

Lomentum biarticulatum, stylo coronatum, articulis planis, orbiculatis.

[*Hedysarum pulchellum* L. *Burm. zeyl.* t. 32. H. biarticulatum L. *Burm. zeyl.* t. 50. f. 2.]

928. TAVERNIERA Cand. (1825.)

Cal. subbilabiatus, quinquefidus; laciniis subaequalibus, lanceolatis, acutis.

Vexillum obovatum. Carina obtusa.

Lomentum biarticulatum, plerumque hispidum, uncinato-mucronatum; articulis orbiculatis, plano-compressis.

Cand. legum. t. 52. [*Hedysarum sparteum.* *Burm. fl. ind.* t. 51. f. 2.]

929. STYLOSANTHES Sw. (1788.)

Cal. tubulosus, limbo quinquepartito.

Cor. fauci calycis inserta. Carina minuta, apice bifida.

Stam. monadelpa.

Styl. longissimus rectus.

Lomentum biarticulatum, apice uncinatum.

Sw. fl. ind. occid. t. 25. *Humb. nov. gen.* 6. t. 594 — 596.
[*Trifolium guianense* *Aubl. guian.* t. 309.]

930. POIRETIA Vent. (1800.)

Cal. campanulatus, bilabiatus; lab. super. bi-inf. tridentato.

Vexillum subrotundum, emarginatum, lateribus reflexum.

Alae patentissimae.

Stam. monadelpa.

Lomentum articulis paucis compressis, recta truncatis.

Vent. sel. t. 42. *Journ. de bot.* 3. t. 5. f. 17. [*Turpinia Pers.*]

2931. *AMICIA* Kunth. (1823.)

Cal. campanulatus, inaequaliter quinquefidus; lobibus super. rotundatis maximis, lateralibus minutis, oblongo, carinato.

Vexillum orbiculatum, emarginatum. Alae carina plicatae.

Stam. monadelphia.

Lomentum articulis pluribus planis, utrinque truncatis rectiusculis marginatis.

Humb. nov. gen. 6. t. 600.

2932. *PICTETIA* Cand. (1825.)

Cal. inaequaliter quinquefidus, laciniis super. obtusis infer. acuminatis setaceis.

Vexillum complicatum. Carina obtusa, alis subbilabatis.

Stam. diadelphia.

Legumen, stipitatum, lanceolatum, oligospermum isthmis strangulatum, vel vere articulatum, ar oblongis.

Cand. legum. t. 47. [*Robinia squamata* Vahl, symb. 3.

Alchymone fistata Jacq. hort. schönb. 3. *Rathkea* Schum.]

2933. *HORMOCARPUS* (*Ormocarpum* Pal. Beauv. 18)

Cal. bracteatus, subbilabiatus, quinquefidus; laciniis: *Vexillum* integrum. Carina obtusa, bifida.

Stam. diadelphia.

Lomentum stipitatum, articulis pluribus utrinque at tis, longitudinaliter striatis, verruculatis.

Pal. Beauv. fl. ovar. t. 58.

2934. *ZORNIA* J. F. Gmel. (1791.)

Cal. bracteis plerumque nervosis, campanulatus, b tus; lab. super. emarginato, infer. trifido.

Cor. tubo calycis inserta. *Vexillum* lateribus revocatis. Carina bifido-lunulata.

Stam. monadelphia. Antherae alternae globosae, al ovatae.

Lomentum articulis compressis, suborbiculatis, hi paucis.

Michaux fl. bor. amer. t. 41. Journ. de bot. 3. t. 5.

2935. *ALYSICARPUS* Neck. (1790.)

Cal. campanulatus, quinquefidus; laciniis lanceolatis aequalibus.

Cor. parva.

Stam. diadelphia.

Lomentum, articulis teretiusculis, oblongis.

Journ. de bot. 3. t. 4. f. 8. [*Hedysarum bupleur*

Rosb. corom. 2. t. 194. *H. vaginale* L. *Burm*

t. 49. f. 1. *H. moniliferum* L. *Burm.* ind. t. 52.

236. MÜLLERA L. fil. (1781.)
Cal. campanulatus, quadridentatus, demum basi circumscissus.
Carina dipetala.
Lomentum articulis moniliformibus, filo nexis.
 [Coronilla Merian. surinam. t. 35.]
237. CORONILLA Lobel. Tourn. (1700.)
Cal. quinquedentatus, dentibus duobus super. subcoalitis.
Alae unguiculatae. *Carina* acuta.
Stam. diadelpa.
Lomentum teretiusculum, articulis oblongis.
Schk. t. 205. *Sturm* fl. germ.
238. ORNITHOPUS L. (1737.)
Cal. quinquedentatus.
Carina minima compressa.
Stam. diadelpa.
Lomentum teretiusculum vel compressum, plerumque arcuatum; articulis plurimis oblongis non dehiscentibus.
Schk. t. 206. [Astrolobium Desv.]
239. HIPPOCREPIS L. (1737.)
Cal. quinquefidus.
Carina bifida.
Stam. diadelpa.
Lomentum compressum, sutura altera sinuatum.
Schk. t. 206. *Engl. bot.* 31.
240. SCORPIURUS L. (1737.)
Cal. quinquefidus.
Carina bifida.
Stam. diadelpa.
Lomentum teretiusculum, contortum, coriaceum, nodosum, squamosum s. muricatum.
Schk. t. 208.
241. DIPHYSA Jacq. (1763.)
Cal. campanulatus, semiquinquefidus; laciniis duabus super. subrotundis obtusis, infima lanceolata, acuminata, elongata.
Vexillum obovatum, emarginatum. *Carina* falcata, acuminata, alis brevior.
Stam. diadelpa.
Lomentum compresso-planum, sutura utraque vesica longitudinali clausa munita.
Jacqu. amer. t. 180. f. 51.

II. Flores forma desciscentes.

242. AMORPHA L. (1737.)
Cal. quinquedentatus.
Vexillum rotundatum. *Carina* alaeque nullae.

Stam. basi connata.

Legumen falcatum, compressum, dispermum.

Schk. t. 197.

2943. *PARIVOA* Aubl. (1775.)

Cal. bracteatus, urceolatus, subtrilobus.

Petalum unicum, magnum, subrotundum; convolu-
calyci insertum.

Stam. diadelpha.

Styl. filiformis, longus.

Legumen ovale, crassum, compressum, bivalve,
nospermum.

Aubl. guian. t. 303. [*Dimorpha Schreb. Rudg. in*
transact. 9. t. 20.]

III. *Fructus alieni.*

2944. *GEOFFRAEA* Jacqu. (1763.)

Gal. campanulatus, semiquinquefidus.

Cor. papilionacea.

Stam. diadelpha.

Drupa ovata, utrinque sulcata, monosperma.

Humb. pl. aequin. t. 100. [*Acouroa Aubl. guian.* t. 3]

2945. *TRIGONIA* Aubl. (1775.)

Cal. quinquefidus.

Cor. papilionacea.

Stam. submonadelpha, nonnulla abortientia.

Caps. trigona, trilocularis, valvis intus lanatis.
lanuginosa, axi affixa.

Aubl. guian. t. 149. 150.

CLASSIS XVIII.
 POLYADELPHIA.

CONSPECTUS

CLASSIS DUODEVICESSIMAE.

1. Myrteae. n. 2946 — 2951.
2. Guttiferae. 2952. 2953.
3. Hypericeae. 2954 — 2959.
4. Atrantia. 2960.
5. Bombaceae. 2961.
6. Tiliaceae. 2962. 2963.
7. Tremaudreae. 2964.
8. Terriströmiae. 2965.
9. Bättneriae. 2966 — 2969.
10. Dillenicae. 2970.
11. Syraceae. 2971.
12. Haemodarae. 2972.

1. *Myrteae.*

2946. MELALEUCA L. (1767.)

Cal. semisuperus quinquepartitus.

Pet. quinque.

Phalanges staminum quinque elongatae, ramosae, petalis oppositae. Antherae incumbentes.

Caps. trilocularis, polysperma, cum calycis tubo pedicellato connata. Sem. angulata.

Guimpel et Schlecht. ic. pharm. t. 67. *Cav.* ic. 4. t. 333 — 336. *Smith.* exot. bot. t. 34. 35. 36. 55. *Labill.* nov. holl. t. 158, 165 — 167. 171 — 173. *Bot. reg.* 103. 410. 477. *Reichenb.* Mag. 8.

2947. CALOTHAMNUS Labill. (1806.)

Cal. quadridentatus, persistens.

Pet. quatuor.

Phalanges staminum elongatae, ramosae, coloratae, quatuor. Antherae oblongae erectae. Filamenta aliquot sterilia.

Caps. trilocularis, polysperma, cum calycis sessilis tubo incrassato connata.

Labill. nov. holl. t. 154. *Reichenb.* Mag. t. 9. *Coll. hort. ripul.* t. 15. *Bot. reg.* 1099. [*Billotia Coll. hort. ripul.* t. 23.]

2948. BEAUFORTIA R. Br. (1812.)

Cal. quinquefidus.

Pet. quinque.

Phalanges staminum elongatae, ramosae, petalis oppositae. Antherae basi affixae, apice bifidae, lobis divaricatis, deciduis.

- Styl.* filiformis, flexuosus.
Caps. trilocularis, trisperma.
 Bot. reg. 18. *Coll. hort. ripul.* t. 22.
2949. **EUDESMIA** R. Br. (1814.)
Cal. turbinatus, limbo quadridentato.
Petala arcte connata in operculum quadristriatum deciduum.
Stamina numerosa, fasciculata.
Caps. quadrilocularis, quadrivalvis, polysperma.
R. Brown app. ad Flinders it. t. 3.
2950. **TRISTANIA** R. Br. (1812.)
Cal. quinquefidus.
Pet. quinque.
Staminum quinque fasciculi simplices, persistentes. Antherae biloculares.
Caps. trilocularis, polysperma.
Beichenb. Mag. t. 17. [*Melaleuca fascicularis* *Labill. nov. holl.* t. 170. *Astartea Cand.*]
2951. **PILEANTHUS** Labill. (1806.)
 Flos ante anthesin calypratus.
Cal. decemlobus.
Pet. quinque.
Staminum fasciculi basi subconnati, filamentis furcatis biantheriferis.
Styl. simplex.
Fructus baccatus (?) unilocularis.
Labill. nov. holl. t. 149.

2. *Guttiferae.*

2952. **SYMPHONIA** L. fil. (1781.)
Cal. pentasepalus.
Pet. quinque imbricata, conniventia.
Staminum fasciculi basi connati tripartiti, triantheriferi, germen spiratim involventes. Antherae lineares elongatae.
Styl. simplex. Stigmata quinque.
Caps. baccata quinquelocularis.
 [Moronobea *Aubl. guian.* t. 313.]
2953. **XANTHOCHYMUS** Roxb. (1798.)
Cal. quinquepartitus, imbricatus.
Pet. quinque subrotunda.
Staminum fasciculi quinque tripartiti, cum petalis alternantes.
Nectaria quinque glanduloso-porosa, petalis opposita.
Styl. brevissimus. Stigma quinquelobum.
Bacca tri-pentasperma.
Roxb. corom. 2. t. 196. 3. t. 270.

3. *Hypericeae*.954. *HYPERICUM* Diosc.

Cal. quinquepartitus, persistens.

Pet. quinque.

Staminum fasciculi haud satis distincti, glandulis nullis basilaribus stipati.

Styli tres aut quinque.

Caps. tri-quinquevalvis, valvis introflexis loculos formantibus. Placentae in quovis loculo cum axi centrali innctae. Sem. numerosa minuta.

Juss. in ann. du mus. 3. t. 17. *Engl. bot.* 109. 295. 296. 370. 371. 1156. 1226. 1227. 1986. 2017. *Reichenb. ic.* 3. t. 280. 282 — 284. 5. t. 490. *Humb. nov. gen.* 5. t. 455 — 460.

955. *MARTIA* * (1818.)

Cal. quinquepartitus.

Pet. quinque.

Staminum fasciculi tres, singuli quatuor aut quinque stamina unientes.

Glandulae tres nectariferae inter basin fasciculorum et petalorum.

Styli tres.

Caps. trivalvis, trilocularis.

[*Hypericum virginicum* L. *Andr. repos.* 552. *Elodea Adans.*]

956. *ANDROSAEMUM* Diosc. Dodon. (1583.)

Cal. quinquepartitus.

Pet. quinque.

Staminum fasciculi haud satis distincti, glandulis nullis basilaribus stipati.

Styl. tres.

Caps. baccata subunilocularis.

[*Hypericum Androsaemum.* *Engl. bot.* 1225.]

957. *VISMIA* Vandell. (1788.)

Cal. pentasepalus.

Pet. quinque, intus plerumque villosa.

Phalanges staminum quinque ramosae.

Glandulae nectariferae totidem ovales, germini appressae.

Styli quinque. Stigmata peltata.

Caps. baccata, quinquelocularis; dissepimenta a valvis introflexis formata. Placentatio centralis.

Römer script. t. 7. f. 24. *Humb. nov. gen.* 5. t. 358.

Chois. Hyperic. t. 12. [*Hypericum guianense*, sessilifolium et latifolium *Aubl. guian.* t. 311. 312.]

958. *HAEMOCARPUS* Noron. Thuars. (1811.)

Cal. pentasepalus.

Pet. quinque.

Fasciculi quinque staminiferi cum totidem squamis ternantes.

Styli quinque.

Caps. baccata quinquelocularis, loculis di - trispermis.
[Harongana *Lam.* ill. t. 645. Haronga *Thuars. Cand.*]

2959. *ASCYRUM* Diosc. L. (1737.)

Cal. tetrasepalus; sepalis interioribus maioribus.

Pet. quatuor.

Stam. basi varie coalita.

Styli tres: (saepe unicus, aut duo.)

Caps. unilocularis, trivalvis; valvis margine placentiferis
Gärtn. t. 62. [Hypericoides *Plum.* ic. t. 152.]

4. *Aurantia.*

2960. *CITRUS* Plin.

Cal. urceolatus, tri - quinquefidus.

Pet. quinque, (saepius plura.)

Stam. compressa, basi varie coalita. Antherae oblongae

Styl. cylindricus. Stigma hemisphaericum.

Fructus baccatus multilocularis; pulpa vesiculosa pleus
loculis pleiospermis.

Guimpel et Schlechtend. ic. pharmac. t. 70. 71. *Gärtn.*
t. 121. *Risso* in ann. du mus. 20. t. 1. 2.

5. *Bombaceae.*

2961. *DURIO* L. (1774.)

Cal. duplex, exter. bilobus, inter. quinqueidentatus.

Pet. quinque.

Stam. plurima ramosa, antheris anfractuosis.

Styl. cylindricus. Stigma subrotundum.

Fructus muricatus, baccatus, quinquelocularis; locul
intus pulposis subtetraspermis.

Lam. ill. t. 641. *Rumph.* amboin. 1. t. 29.

6. *Tiliaceae.*

2962. *LŪHEA* Willd. (1801.)

Involucrum hexa - dodecaphyllum.

Cal. pentasepalus.

Pet. quinque.

Fasciculi quinque staminum fertilium. Filamenta sub
lata, basi pilosa. Antherae oblongae incumbente
Filamenta exteriora sterilia vel fasciculis disposita, v
in squamas coalita, staminibus fertilibus adnatas.

Styl. simplex. Stigma pentagonum seu quinquelobum.

Caps. lignosa, trilocularis, trivalvis; valvis dissepiment
promentibus. Sem. biserialia, apice alata.

Willd. in neuen Schr. der berl. Ges. Naturf. 3. t. 5. *Ma*
nov. gen. t. 61 - 63. [Cratoxylon *Blum.*]

263. SCHLECHTENDALIA *

Cal. pentasepalus.*Pet.* quinque.*Stam.* pluribus sericibus, exteriora in quinque fasciculos, disposita, interiora varie iuncta. Antherae incumbentes lineares, biloculares.*Styl.* simplex.*Caps.* bilocularis; loculi septis transversis plurimis distincti.

Sem. compressa, fimbriato - alata.

[*Mollia Mart.* nov. gen. t. 60.]7. *Tremandreae.*

264. PLECTANTHERA Mart. (1823.)

Cal. pentasepalus.*Pet.* quinque.*Stam.* unilateralia, in tres aut quinque fasciculos disposita. Filamenta brevissima. Antherae erectae, fornicato - conglobatae, quadriloculares, apice poris dehiscentes.*Styl.* subtrigonus, persistens.*Caps.* prismatica, trilocularis, trivalvis; valvis introflexis dissepimentis praebentibus. Sem. plurima alata.*Mart.* nov. gen. t. 26. [*Luxemburgia Hilar.*]8. *Ternströmiae.*

265. ARCHYTEA Mart. (1823.)

Cal. pentasepalus persistens.*Pet.* quinque.*Fasciculi* staminum quinque. Antherae didymae, biloculares, loculis antice longitudinaliter dehiscentibus.*Styl.* simplex.*Caps.* quinquelocularis, polysperma. Sem. linearia.*Mart.* nov. gen. t. 73.9. *Büttneriae.*

266. THEOBOMA L. (1737.)

Cal. pentasepalus, coloratus.*Pet.* quinque, basi concavo-fornicata, in ligulam spatulatam producta.*Staminum* urceolus cornicula quinque exserens interque ea filamenta totidem biantherifera.*Styl.* filiformis. Stigma quinquepartitum.*Caps.* quinquelocularis, evalvis. Sem. in pulpa butyracea nidulantia.*Humb.* plant. aequin. t. 30. [*Cacao Tourn.* t. 444. *Lam.* ill. t. 653. *Gärtn.* t. 122.]

2967. *BUBROMA* Schreb. (1791.)*Cal.* tri-quinquepartitus.*Pet.* quinque, basi concava, in ligulam bifidam producta.*Tubus* staminum brevissimus, in lacinias quinque steriles et filamenta totidem plana triantherifera divisus.*Styli* quinque conniventes.*Caps.* lignosa, tuberculato-muricata, multis seriebus foraminulata, quinquelocularis, evalvis; dissepimentis ligroso-fibrosis. Placenta centralis globosa. Sem. angulata.

[Guazuma Plum, ic. t. 144. Cav. ic. 3. t. 299.]

2968. *ABROMA* L. fil. (1781.)*Cal.* pentasepalus.*Pet.* quinque, unguibus basi saccatis.*Urceolus* staminum decemfidus; laciniis quinque triantheriferis, totidemque petaloideis.*Styli* quinque.*Caps.* membranacea, quinquealata, quinquerostis, quinquelocularis; valvis dissepimenta forantibus. Sem. membrana obvoluta.

Jacqu. hort. vind. 3. t. 1. Salisb. parad. lond. t. 102. Gärtner. t. 64.

2969. *GLOSSOSTEMON* Desf. (1817.)*Cal.* quinquepartitus.*Pet.* quinque, acumine filiformi terminata.*Ligulae* quinque petaloideae, lateribus staminiferae. Antherae reniformes.*Styl.* stigmatate quinquefido.*Caps.* echinata, quinquelocularis, loculis polyspermis.

Desf. in mém. du mus. 3. t. 2.

10. *Dillenieae.*2970. *CANDOLLEA* Labill. (1806.)*Cal.* pentasepalus, sepalis inaequalibus persistentibus.*Pet.* quinque.*Staminum* phalanges quinque, quaterna stamina quaevis gerens. Antherae lineari-oblongae.*Styli* quinque, totidem germinibus insidentes.*Caps.* quinque, dispermae, intus dehiscentes. Sem. membrana obvoluta.

Labill. nov. holl. t. 176. Bot. mag. 2711.

11. *Styraceae.*2971. *SYMPLOCOS* Löffl. L. (1756.)*Cal.* superus bracteatus, quinquepartitus.

Cor. monopetala rotata, limbo quinque - decempartito; lobis alternis interioribus minoribus.

Stam. basi varie connata. Filamenta cuspidata. Antherae ovales, biloculares.

Stylus stigmatate capitato, lobato.

Drupa tri - quinquelocularis, loculis monospermis. Albumen cartilagineum.

Humb. plant. aequin. t. 54 — 55. [*Hopea* et *Alstonia* L. *Ciponima* *Aubl.* *guian.* t. 226. *Car.* *diss.* 7. t. 217.]

12. *Haemodoreae.*

2972. *VELLOSIA* Vand. (1788.)

Cal. corollinus superus, hexasepalus; sepalis e totidem dentibus germinis.

Staminum fasciculi octo vel sex, singuli teria stamina habentes. Antherae longissimae, lineares, adnatae, utrinque linea longitudinali dehiscentes.

Stylus trigonus. Stigma trilobum.

Caps. sepalorum basi coronata, subglobosa, trilocularis; placentis dissepimentisque ex axi. Sem. plurima, oblonga. Albumen farinaceum.

Römer script. t. 6. f. 12. *Mikan* del. bras. *Pohl* plant. bras. t. 93 — 100. *Mart.* nov. gen. t. 7. 8.

CLASSIS XIX.
SYNGENESIA

CONSPECTUS

CLASSIS UNDEVIGESIMAE

Tribus I. *Cynarens.*

I. *Genuinae.*

1. Pappus plumosus. 2973 — 2982.
2. — setaceo-pilosus. 2983 — 2992.
3. — paleaceus. 2993 — 2996.
4. — subnullus. 2997 — 2998.

II. *Desciscentes.* 2999 — 3005.

Tribus II. *Pappocarinae.*

I. *Genuinae.*

1. Pappus setaceo-pilosus. 3006 — 3020.
 2. — plumosus. 3021 — 3029.
 3. — paleaceus. 3027 — 3043.
 4. — aristatus. 3044 — 3051.
 5. — obsoletus s. nullus. 3052 — 3066.
- II. *Flosculis nonnullis abortientibus s. femineis.*
1. Pappus pilosus. 3067 — 3071.
 2. — plumosus. 3072.
 3. — aristatus s. paleaceus. 3073. 3074.
 4. — obsoletus s. nullus. 3075 — 3088.

Tribus III. *Perdiciae.*

1. Pappus pilosus. 3089 — 3098.
2. — setaceus. 3099. 3100.
3. — paleaceus. 3101. 3102.
4. — plumosus. 3103 — 3112.
5. — nullus. 3113.

Tribus IV. *Radiatae.*

I. *Radius femineus aequo fertilis.*

1. Pappus pilosus. 3114 — 3128.
2. — plumosus. 3129 — 3135.
3. — paleaceus. 3136 — 3149.
4. — setaceus vel aristatus. 3150 — 3161.
5. — obsoletus vel nullus. 3162 — 3188.

II. *Radius neuter.* 3189 — 3213.

III. *Radius solus fertilis: flosculi disci masculi.* 3214 — 3231.

Tribus V. *Cichoreae.*

1. Pappus pilosus. 3232 — 3245.
2. — plumosus. 3246 — 3256.
3. — paleaceo-aristatus vel setaceus. 3257 — 3263.
4. — obsoletus s. nullus. 3264 — 3268.

VI. *Desciscentes.*

1. Anthodium unifloro. 3269 — 3277.
2. Antheris distinctis. 3278.
3. *Calycereae.* 3279 — 3281.

COMPOSITAE.

Plantae, herbaceae vel fruticosae, rarius arborescentes, foliis variis. Involucrum s. anthodium flosculos plures colligens. Corollae superae, monopetalae, vel tubulosae, vel bilabiatae, vel lingulatae. Calyculi rudimentum, pappi specie semina coronans, persistentis vel demum decidui. Antherarum cylindrus filamentis brevibus corollae inserta. Antherae biloculares

internae dehiscentes, filamentorum processibus (connectivo) distincta, saepe apice basique appendiculatis. Pollen globulosum, hispidulum. Stylus simplex, saepe medio articulatus, bifidus. Superficies interna ramusculorum stigmatica, externa papilloso-pilosiuscula (collectores Cassin.), Caryopses (rarius nuculae aut baccae), hilo basilari vel laterali. Embryo erectus. Albumen nullum.

TRIBUS I.

CYNAREAE.

I *Genuinae*; anthodio ventricoso imbricato, flosculis aequalibus tubulosis fertilibus. Antherae plerumque basi apiceque appendiculatae.

1. *Pappus plumosus.*

2973. CYNARA Galen. Dodon. (1567.)

Squamae anthodii basi carnosae, spinosae.

Receptaculum carnosum, paleis fissis munitum.

Papp. sessilis, caducus.

Schk. t. 231.

2974. CIRSIUM Diosc. Vaill. (1718.)

Squamae anthodii spinulosae.

Rec. siccum setosum.

Papp. sessilis, caducus.

Schk. t. 229. [Erythrochlaena Sweet. Bot. mag. 2909.]

2975. CARLINA Lobel. (1570.)

Squamae anthodii exteriores ramoso-spinosae, interiores scariosae, coloratae, radiantiae.

Rec. favosum, paleaceo-setaceum.

Papp. sessilis, setis brevibus cinctus.

Schk. t. 232.

2976. CARLOWIZIA Mönch. (1794.)

Squamae anthodii spinosae, extus bracteatae.

Rec. paleis fissis munitum.

Papp. sessilis.

Sem. villosa.

Cand. in ann. du mus. 16. t. 15. Jacqu. ecl. t. 5.

2977. DASYPHYLLUM Kunth. (1820.)

Squamae anthodii coriaceae, pungentes, interiores longiores.

Rec. planiusculum dense pilosum.

Papp. sessilis, persistens.

Humb. nov. gen. 4. t. 308.

2978. ACAENA Theophr. Anguill. (1561.)

Anthodium involucratum, involucro spinuloso.

Rec. paleis fissis munitum.

- Papp. sessilis.*
 [Atractylis Cav. ic. 3. t. 228. Desfont. atlant. t. 225. 226.
 Cirsellium Gärtn. t. 163.]
2979. SAUSSUREA Cand. (1810.)
 Squamæ anthodii inermes.
 Rec. setosum.
 Papp. duplex, exter. setosus, inter. sessilis plumosus.
 Cand. in ann. du mus. 16. t. 10—13. [Serratula alpina
 amara et salicifolia L. Heterotrichum M. B.]
2980. SYNCARPHA Cand. (1810.)
 Squamæ anthodii inermes, scariosae, apice refractae.
 Receptaculi paleae integrae, basi coalitae, loculos sistant
 seminiferos.
 Papp. sessilis simplex.
 Cand. in ann. du mus. 16. t. 5. f. 31. [Stachelina gnaphalodes L.]
2981. LEUZEIA Cand. (1810.)
 Squamæ anthodii inermes, scariosae.
 Rec. paleaceo - setosum.
 Papp. sessilis simplex.
 Cand. in ann. du mus. 16. t. 14. [Centaurea conferta L.
 Cnicus carthamoides W. Serratula Brot. phytogr. lusit.
 t. 31.]
2982. JOANNEA Willd. (1804.)
 Squamæ anthodii scariosae, mucronatae.
 Rec. villosum.
 Antherae basi setosae.
 Papp. sessilis.
 [Chuquiragua Juss. Humb. plant. aequin. t. 43.]
2. *Pappus setaceo - pilosus.*
2983. CARDUUS Plin.
 Squamæ anthodii pungentes.
 Rec. setosum.
 Pappus sessilis pilosus, caducus.
 Schk. t. 228.
- † 2984. ONOPYXUS Rafin. (1817.)
 Anthodium involucreatum, squamis spinulosis.
 Rec. carnosum, pilosum.
 Flosculi centrales profundius incisi.
 Stigma simplex.
 Papp. pilosus.
 Flor. ludovic. p. 59.
2985. ONOFORDON Anguill. (1561.)
 Squamæ anthodii spinosae.
 Rec. alveolato - paleaccum.
 Papp. sessilis setaceo - pilosus, caducus. Sem. striata,
 transverse rugulosa.
 Schk. t. 230.

- 286. ACILEPIS** Don. (1824.)
 Squamæ *anthodii squarrosæ pungentes.*
Rec. favosum.
Antherae basi nudæ (i. e. sine processibus connectivi in hac tribu frequentibus).
Papp. setaceus. Sem. angulata.
Prodr. fl. nepal. p. 169.
- 287. ARCTIUM** Diosc. Lobel. (1570.)
 Squamæ *anthodii apice hamatæ.*
Rec. favosum.
Papp. setaceus scaber.
Schk. t. 227. Gärtn. t. 162.
- 288. SERRATULA** Matth. (1560.)
 Squamæ *anthodii inermes.*
Rec. setosum.
Papp. setaceus scaber, persistens.
Schk. t. 234. S. tinctoria. Gärtn. t. 162.
- 289. RHAPONTICA** Euric. Cord. (1534.)
 Squamæ *anthodii grandes, scariosæ, laxæ.*
Rec. setosum.
Papp. setaceo-pilosus, caducus.
 [Rhaponticum Lam. Centaurea Gmel. fl. sibir. 2. t. 38. C.
 Rhapontica L. Alfredia Cassin. Reichenb. ic. 5. t. 448.]
- 290. HOLOLEPIS** Cand. (1810.)
 Squamæ *anthodii inermes, subcoriaceæ, interiores longiores.*
Rec. paleaceum, paleis integris, lanceolatis.
Papp. setaceus, scaber.
Cand. in ann. du mus. 16. t. 6.
- 291. PACOURINA** Aubl. (1775.)
 Squamæ *anthodii ovatae, membranaceæ, æquales.*
Rec. carnosum, paleaceum.
Papp. brevissimus, setaceus, persistens.
Aubl. guian. t. 316. [Haynea Willd.]
- 292. HETEROCOMA** Cand. (1810.)
 Squamæ *anthodii inermes, ovatae, subfoliaceæ, æquales.*
Rec. paleaceum, paleis integris, lanceolatis.
Papp. duplex, exter. paleaceo-membranaceus, brevis, inter. pilosus, scaber.
Cand. in ann. du mus. 16. t. 7. 8.
3. *Pappus paleaceus.*
- 293. CARDOPATUM** Juss. (1789.)
 Anthodium *pauciflorum, squamis exterioribus spinosis pinnatifidis, interioribus acutis.*
Rec. paleis setaceis elongatis vestitum.
Papp. paleaceus, brevissimus. Sem. villosa.
 [Calthamus corymbosus L., Brotia Willd.]

2994. *ONOBROMA* Gärtn. (1791.)Squamae *anthodii* subspinosae.

Rec. paleaceum.

Papp. paleaceo - setaceus.

Gärtn. t. 160. [*Carthamus creticus* et *lanatus* L. Schk. t. 233. *Carduncellus Adans.*]2995. *SILYBUM* Diosc. Vaill. (1718.)Squamae *anthodii* appressae, apice appendiculatae; appendiculis basi cochleariformibus, divaricatis, spinosis.

Rec. paleaceo - setaceum.

Papp. paleaceo - setaceus, scaber.

Gärtn. t. 162. [*Carduus marianus* L.]2996. *STOBÆEA* Thunb. (1794.)Squamae *anthodii* dentato - spinosae.

Rec. favosum, hispidum.

Papp. paleaceus.

4. *Pappus subnullus.*2997. *CARTHAMUS* Brunf. (1532.)Squamae *anthodii* foliaceae, squarrosae.

Rec. paleis fissis munitum.

Carthamus tinctorius L. Schk. t. 233. Gärtn. t. 161.2998. *ECHINOPS* L. (1737.)*Anthodium* nullum.

Rec. globosum, setosum.

Semina paleis imbricatis cincta. Pappus nullus, nisi cupula membranacea.

Schk. t. 268. Gärtn. t. 160. *Reichenb. ic.* 5. t. 450.II. *Desciscentes*: flosculis radialibus neutris, vel nonnullis femineis.2999. *CENTAUREA* L. (1737.)*Anthodium* ventricosum, ovatum, imbricatum, squamis inermibus, vel spinosis.

Flosculi radiales neutri tubulosi.

Rec. setosum.

Pappus paleaceo - setaceus, annulo caducus. Hilum laterale ad basin.

Schk. t. 261. [*Lacellia Viv. fl. lib.* t. 25. f. 1.]3000. *ZOEGEA* L. (1767.)*Anthodium* ovatum, imbricatum, squamis inermibus scariosis.

Flosculi radiales neutri lingulati.

Rec. setosum.

Papp. setaceus.

Jacqu. ic. rar. t. 177. *Herit. stirp.* t. 29.

001. GALACTITES Mönch. (1794.)
Anthodium ovatum imbricatum, squamis spinosis.
Flosculi radiales neutri tubulosi.
Rec. paleaceo - setosum.
Cand. in ann. du mus. 16. t. 9. [Centaurea galactites L.]
002. ATRACTYLIS Diosc. Matth. (1560.)
Anthodium ovatum, imbricatum, involucreo pinnatifido
 spinoso cinctum.
Flosculi radiales sublingulati, vel nulli.
Rec. paleaceum.
Papp. plumosus.
Cav. ic. 1. t. 54. *Desfont.* atlant. t. 254.
003. STOKESIA Herit. (1788.)
Anthodium foliaceum, subimbricatum.
Flosculi radiales neutri subirregulares.
Rec. nudum.
Papp. quadrisetus.
 [Carthamus laevis Hill. hort. kew. t. 5.]
004. GÜNDELIA Tournef. (1703.)
Anthodium e bracteis spinosis compositum.
Rec. globosum, paleaceum.
Calyculi quinque - septemflori monophylli. *Flosculus* me-
 dius perfectus, peripherici abortientes.
Papp. coronulae ciliatae forma.
Tourn. iter gall. t. 108. *Gärtn.* t. 163.
005. SPHAERANTHUS Vaill. (1718.)
Anthodium polyphyllum.
Rec. subglobosum squamoso - paleaceum.
Calyculi pentasepali, octoflori. *Flosculi* centrales per-
 fecti tubulosi, peripherici tridentati feminei.
Papp. nullus.
Burm. zeyl. t. 94. *Lam.* ill. t. 718. *Gärtn.* t. 164.

T R I B U S I I .

E U P A T O R I N A E .

- I. *Genuinae*. *Anthodium* ovatum s. cylindricum, floscu-
 lis omnibus perfectis tubulosis.

1. *Pappus* setaceo - pilosus.

006. EUPATORIUM Diosc.
Anthodium imbricatum, squamis plerumque appressis.
Rec. nudum.
Styl. longissimus.
Pappus scaber, sessilis.
Schk. t. 237. [Brickellia Ell. Wikströmia * act. holm.
 1821. t. 3.]

3007. MIKANIA Willd. (1803.)

Anthodium subhexaphyllum, subsexflorum.*Rec.* nudum.*Styl.* elongatus.*Humb.* pl. aequin. t. 105. 106. nov. gen. 4. t. 350. [Eupatorium scandens L. *Jacqu.* ic. rar. 1. t. 169. *E. hastatum* L. *P. Brown* jam. t. 34. f. 3. *E. parviflorum* *Aubl.* guian. t. 315.]

3008. CHRYSOCOMA Diosc.

Anthodium imbricatum.*Rec.* scrobiculatum, brevissime paleaceum, vel pilosum.*Styl.* mediocris longitudinis.*Schk.* t. 238. *Gärtn.* t. 166.

3009. SERGILUS Gärtn. (1791.)

Anthodium subturbinatum, imbricatum, squamis appressis, inaequalibus, subscariosis.*Rec.* nudum.*Papp.* aspergilliformis.*Gärtn.* t. 174. [Chrysocoma *P. Brown* jam. t. 34. f. 4.]

3010. VERNONIA Schreb. (1791.)

Anthodium ovatum, imbricatum, squamis acutis, plerumque coloratis.*Rec.* nudum.*Papp.* duplex; exter. paleaceus brevis, inter. capillaris, longior.*Bot. reg.* 522. *Bot. mag.* 2477. *Humb.* nov. 4. t. 316—318. [Serratula *Dill.* eltham. t. 262. 263. *Suprago glauca* *Gärtn.* t. 166. *Pollalesta* *Kunth.*]

3011. GOCHNATIA Kunth. (1820.)

Anthodium campanulatum, arcute imbricatum, squamis subpungentibus.*Antherae* basi biaristatae.*Rec.* nudum.*Papp.* pilosus.*Humb.* nov. gen. t. 309.

3012. STÄHELINA L. (1764.)

Anthodium cylindricum, imbricatum; squamis saepe apice coloratis.*Antherae* basi caudatae.*Rec.* paleaceum.*Papp.* pilosus, pilis ramosis.*Cand.* in ann. du. mus. 16. t. 5. f. 28—30.

3013. STEPHANANTHUS Lehm. (1826.)

Anthodium imbricatum, squamis marginatis.*Stigmata* penicillata.*Rec.* scrobiculatum.*Papp.* pilosus simplex.

3014. CASSINIA R. Br. (1816.)

Anthodium imbricatum, scariosum, pauciflorum.

- Antherae* basi bisetae.
Stigmata apice truncato, hispida.
Rec. paleaceum.
Papp. pilosus scaber.
 Bot. reg. 678. 764. [Calea Labill. nov. holland. t. 185. 186.]
3015. NEUROCHLAENA R. Br. (1816.)
Anthodium imbricatum, foliaceum.
Antherae basi muticae.
Stigmata acuta.
Rec. paleaceum.
Papp. pilosus scaber.
 [Conyza Plum. ic. t. 96. Bot. mag. 1794.]
3016. ROSALESIA Lexarz. (1824.)
Anthodium duplici ordine imbricatum; squamis revolatis, glanduloso-viscosis.
Antherae in fundo corollae.
Stigmata clavata, elongata, divaricata.
Rec. nudum.
Pappus pilosus, brevis. Sem. villosa.
3017. CULCITIUM Bonpl. (1816.)
Anthodium simplex, multipartitum vel polyphyllum; laciniis lanceolatis, laxiusculis, aequalibus.
Antherae basi nudaе.
Stigmata truncata, apice barbata.
Rec. scrobiculatum, pilosum.
Papp. pilosus, scaber.
 Humb. pl. aequin. 2. t. 66. 67. nov. gen. 4. t. 362. 363.
3018. CACALIA Diosc. Anguil. (1561.)
Anthodium cylindricum, multipartitum, squamis basilariibus accessoriis.
Antherae apice basique appendiculatae.
Rec. nudum.
Papp. pilosus, scaber.
 Schk. t. 236. Bot. reg. 102. 110. [Emilia Cassin. synanth. ic.]
3019. KLEINIA Jacq. (1763.)
Anthodium simplicissimum, oblongum, pentaphyllum, basi nudum, foliolis lanceolatis aequalibus.
Rec. nudum.
Papp. pilosus.
 [Cacalia Cav. ic. 3. t. 222.]
3020. SERIS Willd. (1807.)
Anthodium polyphyllum, laxè imbricatum.
Antherae basi bisetae.
Rec. pilosum.
Pappus sessilis pilosus.
 [Isotypus Kunth. Humb. nov. gen. 4. t. 307.]

2. *Pappus plumosus.*

3021. KUHNIA L. (1764.)

Anthodium oblongum, imbricatum.*Stigmata* clavata.

Rec. nudum.

Papp. sessilis.*L. fil.* dec. t. 11. *Humb.* nov. gen. 4. t. 339. [Crotan
P. Br. Gärtn. t. 174.]

3022. LIATRIS Gärtn. (1791.)

Anthodium ovato-cylindricum imbricatum, squamis interioribus margine scariosis.*Stigmata* glabra.

Rec. scrobiculatum.

Papp. sessilis.Bot. reg. 267. 590. 595. 948. *Gärtn.* t. 167.

3023. PTERONIA L. (1764.)

Anthodium ovato-oblongum, imbricatum; squamis plerumque appressis, margine scariosis.

Rec. paleis fissis munitum,

Papp. sessilis.*Gärtn.* t. 167. Bot. mag. 1697.

3024. PODOSTERMA Labill. (1806.)

Anthodium oblongum, laxe imbricatum, foliis lanceolatis acuminatis.

Rec. papillosum, papillis cylindricis.

Sem. funiculo umbilicali laterali elongato persistente.

Labill. nov. holl. t. 177.

3025. CRASPEDIA Forst. (1786.)

Anthodium simplex, polyphyllum.*Calyculi* numerosi quinque-sexflori.

Rec. paleaceum.

Papp. sessilis.[*Richea glauca* *Labill.* it. 1. t. 16.]

3026. STOEBE L. (1737.)

Anthodium subimbricatum, squamis flosculos singulos paucos distinguentibus.*Calyculus* pentasepalus uniflorus.*Pappus* plumosus, elongatus.*Stoebe* et *Seriphium* *Gärtn.* t. 167. [Disparago *Ej.* t. 173.
Perotriche *Cassin.*]3. *Pappus paleaceus.*

3027. CALEA L. R. Br. (1816.)

Anthodium imbricatum.

Rec. paleaceum.

Pappus paleis crebris radiatis, striatis, serratis.*C. jamaicensis* L. et *cordifolia* Sw. *Humb.* nov. gen. 4.
t. 406 — 406.

028. AMPHEREPHIS Kunth. (1820.)

Anthodium imbricatum, basi foliis cinctum.

Rec. nudum.

Papp. paleis linearibus serrulatis.

Humb. nov. gen. 4. t. 314. 315. Link et Ott. ic. t. 29.

[Spixia Schrank'hort. monac. t. 80.]

029. ALBERTINIA * (1827.)

Anthodium hemisphaericum monophyllum, squamarum duplici serie.

Rec. alveolatum, paleaceo-setaceum.

Papp. paleis crebris, linearibus serrulatis.

030. GRAHAMIA (Graemia Hook. 1827.)

Anthodium pleiophyllum, aequale, foliolis linearibus, reflexis.

Rec. ovatum, tuberculatum, paleis linearibus deciduis munitum.

Papp. paleis quinque aut septem obovatis, fimbriatis, aristatis. Sem. villosa; subtetragona.

Hook. exot. fl. t. 189.

031. MARSHALLIA Schreb. (1791.)

Anthodium simplex, polyphyllum.

Rec. paleaceum.

Pappus paleis quinque ovatis acuminatis.

[Persoonia Mx. fl. bbr. amer. t. 43. Trattacukia Pers.]

032. THYMOPHYLLA Lag. (1816.)

Anthodium monophyllum, campanulatum, dentatum, multiflorum.

Rec. nudum.

Pappus paleis quinque truncatis brevibus.

033. PALAFOXIA Lag. (1816.)

Anthodium oblongum, subimbricatum, pleiophyllum, demum stellato-patens.

Rec. nudum.

Papp. paleis pluribus lanceolatis. Sem. peripherica, foliolis anthodii involuta.

Bot. mag. 2132. [Ageratum lineare Cav. ic. 3. t. 205.]

034. STEVIA Cav. (1797.)

Anthodium cylindricum, aequale, foliolis paucis lanceolato-linearibus.

Rec. nudum.

Papp. plerumque duplex, exter. paleis brevissimis subrotundis vel obovatis, inter. aristis duabus, tribus, quinque elongatis, rarius simplex, sine aristis.

Cav. ic. 4. t. 354. 355. Humb. nov. gen. 4. t. 351 - 353.

Reichenb. hort. 2. t. 183 - 190.

035. HYMENOPAPPUS Herit. (1798.)

Anthodium polyphyllum aequale.

Rec. nudum.

Papp. paleis pluribus ovatis obtusis.

[*Stevia pedata* Cav. 4. t. 356. *Cephalophora* Cav. anal. de
cienc. 5. t. 39. *Polypterus* Nutt. Florestina Cassin.]

3036. *AGERATUM* L. (1737.)

Anthodium polyphyllum aequale.

Rec. nudum.

Papp. paleis subquinis subulatis. Sem. angulata.

3037. *COELESTINA* Cassin. (1817.)

Anthodium imbricatum.

Rec. nudum.

Styli elongati, stigmatibus incrassatis.

Papp. paleis in coronam membranaceam coeuntibus.

Cassin. synanther. ic.

3038. *MIEBIA* Lexarz. (1825.)

Anthodium turbinatum, pentaphyllum, subcoloratum, basi
bibracteatum, quinqueflorum.

Rec. nudum.

Styli vix exserti.

Papp. paleis paucis apice subaristatis. Sem. tetragona.

3039. *GÜNTHERIA* * (1826.)

Anthodium monophyllum, multipartitum, multiflorum.

Rec. paleaceum, paleis fissis aristatis.

Papp. paleis paucis, corollae tubum involventibus.

3040. *ΛΥΟΗΝΟΦΟΡΑ* Mart. (1827.)

Anthodium imbricatum.

Rec. nudum.

Papp. duplex paleaceus, paleis interioribus ligulatis.

Denkwürd. der Regensb. Ges. 2. t. 4—10.

3041. *STYLOCERUS* * (1818.)

Anthodium foliaceum, pleiophyllum, foliis linearibus
patulis.

Rec. clavato-cylindricum, undique pilosum.

Calyculi pentaphylli, bi-quinqueflori, in capitulum sub-
globosum aggregati.

Corolla subinflata.

Styl. basi tumidus.

Papp. duplex, paleis exterioribus in coronam lobatam
serratam coalitis, interioribus brevissimis dentiformibus.

[*Siloxerus* Labill. nov. holl. t. 209.]

3042. *ATHANASIA* L. (1760.)

Anthodium ovatum, arcte imbricatum.

Rec. paleaceum.

Papp. paleaceus.

Schk. t. 239. Jacqu. hort. schönbr. 2. t. 148. 149. Gärtner
t. 165. [Linas Gärtner l. c.]

3043. LONGCHAMPIA Willd. (1811.)

Anthodium subcylindricum, arcte imbricatum; squamis linearibus, interioribus longioribus, scariosis.

Rec. nudum.

Papp. paleaceus, interiectis aristis apice penicillatis.
[*Gnaphalium leysseroides Desf.*]

4. *Pappus aristatus.***3044. HOPKIRKIA * (1818.)**

Anthodium imbricatum.

Rec. paleaceum.

Papp. aristis duabus sursum scabris. Sem. villosa.
[*Salmea Cand. Bidens scandens L., hirsuta Sw.*]

3045. SPILANTHES Jacq. (1763.)

Anthodium imbricatum, duplici serie.

Rec. conicum, paleaceum.

Flosculi quandoque aliquot lingulati feminei.

Papp. aristis duabus, altera minore. Sem. compressa, margine membranaceo-alata.

Schk. t. 234. *Herit.* stirp. t. 4. *Gärtn.* t. 167.

3046. MELANANTHERA Rich. Mx. (1803.)

Anthodium duplici serie, foliis lanceolatis aequalibus.

Rec. paleaceum.

Antherae nigricantes.

Papp. setis pluribus deciduis.

[*Bidens nivea L. Dill. eltham.* t. 46. 47.]

3047. PETROBIUM R. Br. (1816.)

Anthodium polyphyllum, subduplici serie.

Rec. paleaceum.

Flosculi dioeci quadrifidi.

Stigmata acuta.

Papp. aristis subternis, persistentibus, antrorsum denticulatis. Sem. angulata.

[*Laxmannia Forst. char.* 47.]

3048. LAVENIA Soland. Sw. (1788.)

Anthodium ovatum, imbricatum, squamis lanceolatis, subaequalibus.

Antherae leviter connatae. *Stigmata* clavata.

Rec. nudum.

Papp. aristis tribus apice glanduliferis. Sem. obconica glandulosa.

[*Adenostema Forst. Don. Cotula Verbesina et Verbesina Lavenia L.*]

3049. PLATYPTERIS Kunth. (1820.)

Anthodium imbricatum, polyphyllum, squamis lineari-subulatis squarrosis.

Rec. paleaceum.

- Papp. aristis brevibus. Sem. compressa, marginato-alata*
 [Bidens crocata Cav. ic. 1. t. 99. Spilanthus crocatus Bot. mag. 1627.]
3050. **BIDENS** Caesalp. (1583.)
Anthodium simplex, partitum, coloratum, involucreto, involucreto multipartito patente.
Flosculi interdum radiales lingulati.
Rec. paleaceum.
Papp. aristis binis aut pluribus retrorsum aculeatis.
 Schk. t. 235. Gärtn. t. 167.
3051. **ELEPHANTOPUS** Vaill. (1719.)
Involucreum triphyllum, multiflorum, persistens.
Anthodium subimbricatum, quadriflorum, laciniis lanceolatis, subulatis.
Rec. nudum.
Papp. aristis quinque.
 Dill. eltham. t. 106. Gärtn. t. 165. [Mammoria Loxarz.]
5. *Pappus obsoletus, sive nullus.*
3052. **SANTOLINA** Anguill. (1561.)
Anthodium hemisphaericum imbricatum, squamis ovato-oblongis acutis appressis.
Rec. paleaceum.
Papp. nullus.
 Schk. t. 239. Gärtn. t. 165.
3053. **LASIOSPERMUM** Lag. (1816.)
Anthodium hemisphaericum, imbricatum.
Rec. paleaceum.
Papp. nullus. Semina lana obvoluta.
 [Santolinoides Michel, gen. t. 27. Santolina alpina L.]
3054. **TARCHONANTHUS** Vaill. (1719.)
Anthodium monophyllum, turbinatum, subincisum.
Rec. villosum.
Papp. nullus. Sem. in villis receptaculi nidulantia.
 Lam. ill. t. 671. Gärtn. t. 166.
3055. **LACHNOSPERMUM** Willd. (1804.)
Anthodium cylindricum imbricatum, tomentosum; squamis acuminatis, apice patulis.
Rec. villosum.
Papp. nullus. Sem. villis involuta.
 [Stäbelina fasciculata Thunb.]
3056. **OTANTHUS** Link. (1822.)
Anthodium hemisphaericum imbricatum.
Rec. paleaceum.
Flosculorum appendiculi duo germi adnati.
Papp. nullus.
 [Gnaphalium legitimum Gärtn. t. 165. Diotis caudidissima Desfont. Santolina maritima L. Engl. bot. 141.]

057. **PODANTHUS** Lag. (1816.)
Anthodium subimbricatum, parvum, multiflorum.
 Rec. paleaceum.
Flosculi pedicellati.
Pappi vestigium, coronula dentata.
058. **CALYDERMOS** Lag. (1816.)
Anthodium oblongum, imbricatum; scariosum.
 Rec. paleaceum.
Papp. nullus. Sem. turbinata.
 [*Spilanthes atriplicifolia* et *Calea oppositifolia* L., *Isoearpha* R. Br.]
059. **IXODIA** R. Br. (1812.)
Anthodium imbricatum; squamis interioribus coloratis
 radiantibus.
 Rec. paleaceum.
Papp. nullus.
 Bot. mag. 1534. [*Ammobium* R. Br. Bot. mag. 2459.]
060. **BALSAMITA** Dodon. Desf. (1792.)
Anthodium imbricatum.
Stigmata truncata.
 Rec. nudum.
 Sem. processu ligulato coronata.
 Journ. d'hist. nat. de Paris, 1. t. 1. Delil. fl. alg. t. 47.
 [*Tanacetum Balsamita* L. Schk. t. 240.]
061. **SPARGANOPHORUS** Vaill. (1719.)
Anthodium globosum, imbricatum, squamis apice recurvis.
 Rec. nudum.
Pappi vestigium, cupula cartilaginea.
 Gärtn. t. 165. Mx. fl. bor. am. t. 42. Jacqu. fl. ecl. 2.
 t. 131. [*Struchium* P. Brown, jam. t. 34. f. 2.]
062. **ETHULIA** L. (1764.)
Anthodium imbricatum.
 Rec. nudum.
Papp. nullus.
 L. fl. dec. 1. t. 1. Schk. t. 235. Gärtn. t. 164. [*Alòmia*
 Kunth. Humb. nov. gen. 4. t. 354. *Oiospermum* Lessing
 in *Linnaea* 4. t. 2. f. 69-72.]
063. **LAGASCEA** Cav. (1800.)
 Involucrum pleiophyllum, foliaceum. Calyculi numerosi,
 congesti, quinquefidi, uniflori.
Flosculi aequales, hermaphroditi.
 Rec. pilosum.
Papp. coronula fimbriato-dentata. Sem. villosa.
 Anal. de cienc. 6. t. 44. Journ. de bot. 1. t. 2. Bot. mag.
 1804. Humb. nov. gen. 4. t. 311. [*Nocceae* Cav. ic. 3.
 t. 224.]
064. **TETRANTHUS** Sw. (1788.)
Anthodium pentaphyllum, quadriflorum, foliolis linearibus,
 demum reflexis.

Flosculi basi foliolis concavis solitariis cincti.

Papp. coronula obsoleta, dentata.

Sw. fl. ind. occid. t. 27.

3065. PIQUEBRIA Cav. (1794.)

Anthodium campanulatum, tetraphyllum, quadriflorum.

Rec. nudum.

Papp. nullus. Sem. angulata.

Cav. ic. 3. t. 235. *Jacqu. f.* ecl. t. 48.

3066. HUMEA Sm. (1804.)

Anthodium cylindricum, subtriflorum; squamis laxis scariosis.

Rec. glandulosum.

Papp. nullus.

Smith exot. bot. t. 1. [*Calomeria Vent.* malm. t. 73.]

II. *Flosculis nonnullis abortientibus, s. femineis.*

1. *Pappus pilosus.*

3067. BACCHARIS L. (1737.)

Flores dioeci.

Anthodium imbricatum multiflorum.

Antherae exsertae.

Rec. nudiusculum, vel alveolato - subpaleaceum, vel pilosiusculum.

Papp. pilosus, scaber.

Schk. t. 244. *Gärtn.* t. 166. *Humb.* nov. gen. 4. t. 322 - 325. [*Brachylaena R. Br.* *Molina R. et P.*]

3068. TUSSILAGO Plin.

Anthodium imbricatum, flosculos aequans.

Flosculi feminei imperfecti.

Rec. nudum.

Papp. pilosus.

Schk. t. 242. *Gärtn.* t. 170. *Sturm* fl. germ.

3069. GNAPHALIUM Diosc.

Anthodium imbricatum, squamis internis scariosis subcoloratis.

Rec. scrobiculatum, pilosum.

Flosculi radiales feminei imperfecti tenuissimi s. nulli.

Papp. pilosus, scaber s. apice penicillatus s. subplumosus.

Sturm fl. germ. [*Filago L.*, squamis anthodii minus scariosis. *Anaxeton Gärt.* t. 166. *rec.* piloso - paleaceo. *Anteanaria Gärt.* t. 167. *Bot. reg.* 605. pappo subplumoso. *Astelma R. Br.* *Bot. reg.* 532. 726. pappo plumoso. *Metalasia R. Br.*, pappo clavato - setaceo. *Pterocaulon Ell.*, *Elytropappus*, *Leontonyx*, *Lepiscilina*, *Faustula*, *Lucilia*, *Endoleuca*, *Lasiopogon*, *Isioga*, *Gifolia*, *Oglifa*, *Logfia Cassin.*]

3070. GYNETERIA Willd. (1807.)

Anthodium imbricatum; squamis scariosis, interioribus elongatis.

Rec. villosum.

Flosculi plerique feminei graciles, bi-trifidi, stylis bifidis; centralis hermaphroditus, solitarius, stylo simplici basi articulado.

Papp. sessilis pilosus.

Neue Entdeck. 2. t. 1. f. 5—10.

3071. MONENTELES Labill. (1825.)

Anthodium duplici serie, polyphyllum, foliolis interioribus coloratis.

Rec. nudum.

Flosculi plerique feminei graciles, subtridentati, stylis bifidis; centralis hermaphroditus solitarius, stylo pariter bifido.

Papp. sessilis pilosus.

Labill. nov. caledon. t. 43. 44.

2. *Pappus plumosus.*

3072. ELICHRYSUM Diosc. Breyn. (1678.)

Anthodium imbricatum, squamis internis scariosis radiantibus.

Rec. nudum.

Breyn. cent. t. 16. 17. Bot. reg. 21. [*Xeranthemum Andr.* rep. 51. 242. 262. *Jacqu. ic. rar.* 1. t. 173. *Labill. ic. plant. syr.* t. 4. *Argyrocoma Gärtn.* t. 167.]

3. *Pappus aristatus s. paleaceus.*

3073. XERANTHEMUM Jo. Bauh. (1650.)

Anthodium imbricatum, squamis interioribus scariosis radiantibus.

Rec. paleaceum.

Flosculi radiales feminei inconspicui bilabiati.

Papp. paleaceo - aristatus.

Schk. t. 243. Gärtn. t. 165.

3074. CHARDINIA Desf. (1817.)

Anthodium imbricatum, squamis subaequalibus.

Rec. paleaceum.

Flosculi radiales feminei tridentati et centrales hermaphroditii aequae fertiles.

Papp. paleaceus. Sem. peripherica compressa alata, centralia villosa striata.

Mém. du mus. 3. t. 21. [*Xeranthemum orientale L.*]

4. *Pappus obsoletus s. nullus.*3075. **TANACETUM** Plin.*Anthodium imbricatum*, hemisphaericum.*Flosculi* radiales feminei inconspicui tubulosi tridentati, pariter fertiles ac hermaphroditii.*Rec.* nudum.*Pappi* vestigium, coronula membranacea. *Sem.* angulata,*Sturm* fl. germ. *Gärtn.* t. 165.3076. **HIPPJA** L. (1771.)*Anthodium imbricatum* hemisphaericum.*Flosculi* radiales feminei tubulosi breves subtridentati, soli fertiles; centrales masculi infundibuliformes.*Rec.* nudum.*Papp.* nullus. *Sem.* convexo - concava.*Gärtn.* t. 164. [*Tanacetum frutescens* L.]3077. **GYMNOSTYLES** Juss. (1804.)*Anthodium polyphyllum simplex.**Rec.* nudum.*Flosculi* centrales tenuissimi, masculi, tubulosi subtridentati; marginales apetalii feminei.*Sem.* compressa, alata, apice truncata aut emarginata, stylo persistente coronata.*Aññ. du mus.* 4. t. 64. [*Soliva R.* et *P.* *Hippia stolonifera* *Brot.* phytogr. lusit. t. 33.]3078. **FLAVERIA** Juss. Pers. (1807.)

Involucrum foliaceum, polyphyllum, subimbricatum.

Calyculi di - pentaphylli, bi - quinqueflori.*Flosculi* tubulosi hermaphroditii et ligulati feminei mixti.*Rec.* setis sparsum.*Papp.* nullus.[*Vermifuga R.* et *P.* *Millera Cav.* ic. 1. t. 4. 3. t. 223. *Nauenburgia Willd.* *Brötera* * *Schrad.* Journ. 1800. 2. t. 5.]3079. **MICROPUS** Royen. L. (1740.)

Involucrum pentaphyllum deciduum.

Anthodium penta - aut heptaphyllum aequale, foliis carinatis, carina aculeatis vel inermibus, persistentibus.*Rec.* marginale paleaceum, disci nudum.*Flosculi* subquini in ambitu feminei, apetalii, soli fertiles; subdeni in disco hermaphroditii tubulosi, quinquedentati, stylo simplici setaceo.*Sem.* compressa calva, foliolis anthodii involuta.*Lam. ill.* t. 694. *Cav.* ic. 1. t. 35. *Schk.* t. 267. *Gärtn.* t. 164. *Löfl.* iter, t. 1. f. 3.3080. **FILAGO** Vaill. (1719.)*Anthodium subglobosum*, imbricatum, squamis appressis.*Rec.* cylindricum paleaceum.

Flosculi radii feminei, numerosi, brevissimi, graciles, fertiles soli: disci pauciores hermaphroditii tubulosi quadridentati.

Papp. nullus.

Sem. nuda, obovata.

Cav. ic. 1. t. 36. *Delil. fl. aeg.* t. 47. [*Evax Gärtn.* t. 165.]

081. *COTULA* L. (1737.)

Anthodium imbricatum.

Rec. nudum.

Flosculi disci hermaphroditii quadridentati; radiales pedicellati tridentati aut apetalii.

Papp. nullus. *Sem.* marginata.

Schk. t. 254. *Sturm fl. germ.* *Delil. fl. aeg.* t. 47. [*Ananthocyclus Vaill.* *Laucisia Ponted.* *Grangea Lam.* *Centipeda Lour.*]

082. *ANACYCLUS* L. (1737.)

Anthodium imbricatum, squamis margine scariosis.

Rec. paleaceum.

Flosculi feminei radiales subtubulosi, limbo integro vel bifido; hermaphroditii disci tubulosi, limbo quinquefido; utriusque fertiles.

Sem. obovata, margine alata.

Schk. t. 254. b. *Delil. fl. aeg.* t. 48.

083. *CARPESIUM* L. (1741.)

Anthodium imbricatum, squamis reflexo-squarrosis, exterioribus foliaceis.

Rec. nudum.

Flosculi ventricoso-tubulosi, quinquefidi; feminei radiales, filamentis sterilibus quinque discretis, utriusque fertiles.

Papp. nullus. *Sem.* subcylindrica, apice glandulosa.

Schk. t. 244.

084. *ARTEMISIA* Diosc.

Anthodium imbricatum, ovatum vel hémisphaericum.

Rec. nudum vel pilosum.

Flosculi radiales feminei imperfecti, limbo subtridentato integro, pariter fertiles ac hermaphroditii.

Papp. nullus.

Schk. t. 240. *Fl. dan.* 801. 1176. 1585. 1654. 1655. 1775.

Eugl. bot. 2426. *Delil. fl. aeg.* t. 43. [*Absinthium Tourn.*]

085. *SELLOA* * (1818.)

Anthodium ovatum, imbricatum.

Rec. nudum.

Flosculi radiales feminei gracillimi, limbo vix diviso, aequae fertiles.

Papp. nullus.

Bot. reg. 462. [*Denekia Thunb.*]

3086. LAPEYROUSIA Thunb. (1794.)

Anthodium imbricatum, squamis scariosis.*Rec.* nudum, papilloso - scabrum.*Flosculi* radiales subtubulosi abortientes.*Pappi* vestigium coronula.

3087. ADENOCAULON Hook. (1828.)

Anthodium simplex, pentaphyllum, foliaceum, decemflorum; foliolis ovatis, glandulosis, demum reflexis.*Rec.* nudum.*Flosculi* subaequales, tubulosi, limbo quinque-rarius quadrifido; radiales feminei, staminibus abortientibus, discretis; centrales masculi.*Papp.* nullus. Sem. clavata, glandulosa.*Hook.* bot. miscell. t. 15.

3088. OLIGOSPORUS Cassin. (1820.)

Anthodium pentaphyllum, tri - quinqueflorum.*Rec.* nudum.*Flosculi* disci quadrifidi, radii parvi trifidi.*Papp.* nullus.*Ann.* des scienc. nat. 5. t. 3. f. 5.

T R I B U S I I I .

P E R D I C I E A E, [Chaenanthophorae Lag., Labiatiflorae Cand.]

*flosculis bilabiatis.*1. *Pappus pilosus.*

3089. PERDICIUM L. Lag. (1811.)

Anthodium imbricatum, squamis margine scariosis.*Rec.* punctatum.*Flosculi* omnes, labio externo tri - interno bidentato; peripherici maiores, radiantes, feminei.*Papp.* sessilis, pilosus, scaber.*Vahl* in act. soc. hist. nat. havn. 1. t. 1.

3090. TRIXIS P. Brown. (1756.)

Involucrum patens, tetra - pentaphyllum.

Anthodium oblongum, suboctophyllum; foliolis lanceolatis erectis conniventibus.*Rec.* nudum s. pilosiusculum.*Flosculi* labio exter. maiori tri - inter. bidentato, marginales radiantes. Antherae basi appendiculatae.*Papp.* pilosus, sessilis.*P. Brown* jam. t. 33. f. 1. *Lam.* ill. t. 677. *Bot. mag.* 2765. [*Perdicium radiale* L., *divaricatum* Kunth. *Humb.* nov. gen. 4. t. 355.]

3091. **LERIA** Cand. (1812.)
Anthodium subhemisphaericum, laxe imbricatum.
 Rec. nudum.
Flosculi disci bilabiati, hermaphroditi; lab. ext. tri-
 inter. bidentato; radiales subligulati, feminei. Antherae
 basi appendiculatae.
Papp. stipitatus pilosus.
 [Tussilago nutans, dentata L., albicans, pumila Sw. Aster
 Plum. ic. t. 40. 41. Dolicholasium Lag.]
3092. **PROUSTIA** Lag. (1811.)
Anthodium imbricatum, quinqueflorum, squamis interio-
 ribus longioribus.
 Rec. nudum.
Flosculi aequales hermaphroditi, labio utroque revoluto,
 exter. tri-inter. bidentato. Antherae basi appendiculatae.
Papp. pilosus sessilis.
 Cand. in ann. du mus. 19. t. 13.
3093. **ONOSERIS** Willd. (1804.)
Anthodium imbricatum multiflorum, squamis interioribus
 longioribus.
Flosculi omnes hermaphroditi, plerique bilabiati; lab.
 exter. tridentato, inter. laciniis duabus filiformibus tor-
 tis; peripherici radiantes; centralis subsolarius quin-
 quefidus. Antherae basi appendiculatae.
 Rec. nudum.
Papp. sessilis, pilosus.
 Cand. in ann. du mus. 19. t. 12. f. 4. Humb. nov. gen. 4.
 t. 304. 305. [Atractylis Smith, ic. ined. t. 65.]
3094. **PLAZIA** R. et P. (1794.)
Anthodium imbricatum, squamis ovatis obtusis, interio-
 ribus longioribus.
 Rec. nudum.
Flosculi radiales bilabiati, lab. exter. tridentato, labii inter.
 laciniis linearibus tortis; centrales quinquefidi.
Papp. setaceo-pilosus.
 [Stiftia Mikan, del. pl. bras. ic.]
3095. **CHAETANTHERA** R. et P. (1794.)
Anthodium imbricatum, squamis triplici serie.
 Rec. nudum.
Flosculi omnes bilabiati, labio exter. tridentato; radia-
 les feminei lab. int. laciniis duabus filiformibus in cir-
 cum tortis; disci hermaphroditi lab. int. bidentato.
 Antherae appendiculatae.
Papp. pilosus denticulatus.
 Ruiz et Pav. fl. peruv. t. 123. Cand. in ann. du mus. 19.
 t. 12. f. 8. [Perdicium lactucoides, squarrosus et re-
 curvatum Vahl, in act. soc. hist. nat. havn. 1. t. 5. 6. 7.]

3096. *HOMOEANTHUS* Bonpl. Cend. (1812.)*Anthodium* polyphyllum, laxè imbricatum.

Rec. nudum.

Flosculi omnes aequales bilabiati; lab. exter. tridentato, inter. laciniis duabus filiformibus tortis. Antherae basi appendiculatae.*Papp.* pilosus scaber. Sem. hirsutiuscula.*Cand.* in ann. du mus. 19. t. 12. f. 5. 6. [*Chaetanthera*
Bonpl. in *Humb.* pl. aequina t. 127. 135.]3097. *CLARIONEAE* Lag. Cend. (1812.)*Anthodium* imbricatum, squamis margine scariosis.

Rec. pilosiusculum.

Flosculi omnes aequales bilabiati; lab. exter. tridentato, inter. laciniis filiformibus tortis; flosculi marginales radiantes.*Papp.* pilosus sessilis, scaber.*Cand.* in ann. du mus. 19. t. 12. f. 2. [*Perditum* magelanicum *L. fil.* *Vahl.* in act. soc. hist. nat. havn. t. 4.]3098. *CHAPARRIA* Vent. (1800.)*Anthodium* imbricatum; squamis inaequalibus.*Flosculi* dissimiles; radiales duplicis ordinis lingulati feminei; disci bilabiati hermaphroditi, lab. exter. tridentato, inter. bipartito lineari.

Rec. nudum.

Papp. pilosus sessilis.*Vent.* Cels, t. 61. *Bot. mag.* 2257. [*Tussilago* *Anandria*
L. hort. ups. t. 3. f. 1. *Gmel.* fl. sib. 2. t. 67. 68.]2. *Pappus setaceus.*3099. *NASSAVIA* Commers. Juss. (1789.)*Anthodium* bracteatum, subquinqueflorum, duplex; exter. tri- inter. pentaphyllum.

Rec. nudum.

Flosculi omnes aequales hermaphroditi, bilabiati; lab. ext. tri- inter. bidentato.*Papp.* setis quatuor, quinque, albidis caducis.*Lam.* ill. t. 721.3100. *PECTIS* L. (1759.)*Anthodium* cylindrico-campanulatum, subpentaphyllum.

Rec. nudum.

Flosculi disci bilabiati, lab. ext. quadridentato; radii lingulati.*Papp.* setis pluribus.*Cav.* ic. 4. t. 324. *Humb.* nov. gen. 4. t. 392. 393. [*Microspermum* *Lag.* *Knautia* *Plum.* ic. 86. *Melaupodium*
ib. t. 95. *Verbesina* *ib.* t. 151.]

3. *Pappus paleaceus.*3101. *TRIPTILION* R. et P. (1794.)

Anthodium simplex, pentaphyllum, quinqueflorum; foliis conniventibus apice aristatis.

Rec. pubescens.

Flosculi aequales; lab. exter. latiori tridentato, inter. breviori, integerrimo.

Antherae basi appendiculatae.

Papp. paleis paucis subspathulatis ciliatis.

Ruiz et Pav. fl. peruv. prodr. t. 22. *Cand.* in. ann. du mus. 19. t. 12. f. 3. *Bot. reg.* 853. [*Mastigophorus Cassin.*]

3102. *POLYACHYRUS* Lag. (1811.)

Flores glomerati.

Anthodium duplici serie oligophyllum, biflorum.

Rec. palea unica, flores distinguente.

Flosculi hermaphroditi, labio altero tri- altero bidentato. *Antherae* appendiculatae.

Pappus paleaceus dissimilis, alter brevior simplex, alter major subplumosus.

Lessing in *Linnaea*, 5. t. 1. f. 6. 9 — 14.

4. *Pappus plumosus.*3103. *JUNGIA* L. fil. (1781.)

Anthodium polyphyllum, foliis nonnullis flosculos intercedentibus inque paleas receptaculi abeuntibus.

Rec. paleaceo-setaceum.

Flosculi omnes hermaphroditi; lab. exter. tri- inter. bidentato. *Antherae* basi appendiculatae.

Papp. plumosus.

[*Dumerilia* Lag. *Cand.* in ann. du mus. 19. t. 14. 15.]

3104. *BARNADESIA* L. fil. (1781.)

Anthodium imbricatum, squamis pungentibus.

Rec. setosum.

Flosculi subdeni conformes hermaphroditi; lab. exter. magno quadridentato, inter. filiformi.

Stam. monadelphae.

Papp. sessilis, plumosus.

Cand. in ann. du mus. 19. t. 12. f. 1. *Lam.* ill., t. 660.

Humb. plant. aequin. t. 138.

3105. *MOSCHARIA* R. et P. (1794.)

Anthodium simplex, hexaphyllum.

Rec. paleaceum.

Flosculi hermaphroditi bilabiati; lab. ext. tridentato, radii longiori, inter. bifido.

Antherae appendiculatae.

Papp. radii paleaceus subplumosus, disci nullus.

Lessing in *Linnaea*, 5. t. 2. f. 39 — 49. [*Moschifera Molin.*]

3096. HOMOEANTHUS Bonpl. C

Anthodium polyphyllum, lax
Rec. nudum.

Flosculi omnes aequales bilabi
 inter. laciniis duabus filifo
 appendiculatae.

Papp. pilosus scaber. Sem

Cand. in ann. du mus.
Bonpl. in *Humb.* pl. 2

3097. CLARIONEA Lag. C

Anthodium imbricatum,
Rec. pilosiusculum.

Flosculi omnes aequales
 inter. laciniis filiformib
 diantes.

Papp. pilosus sessilis,

Cand. in ann. du
 lanicum *L. fil.*

3098. CHAPTALIA Vent

Anthodium imbricatum

Flosculi dissimiles;

minei; disci bilabi

tato, inter. biparti

Rec. nudum.

Papp. pilosus sessil

Vent. Cels, t. 1

L. hort. ops.

2.

3099. NASSAVIA C

Anthodium bract

tri- inter. pent

Rec. nudum.

Flosculi omnes

ext. tri- inter.

Papp. setis quat

Lam. ill. t. 1

3100. PECTIS L.

Anthodium cyl

Rec. nudum.

Flosculi disci bi

gulati.

Papp. setis plur

Car. ic. 4.

ib. t. 95.

3. *Pappus paleaceus.*101. **TRIPTILION** R. et P. (1794.)

Anthodium simplex, pentaphyllum, quinqueflorum; foliis conniventibus apice aristatis.

Rec. pubescens.

Flosculi aequales; lab. exter. latiori tridentato, inter. breviori, integerrimo.

Antherae basi appendiculatae.

Papp. paleis paucis subspathulatis ciliatis.

Ruiz et Pav. fl. peruv. prodr. t. 22. *Cand.* in. ann. du mus. 19. t. 12. f. 3. Bot. reg. 853. [*Mastigophorus Cassin.*]

102. **POLYACHYRUS** Lag. (1811.)

Flores glomerati.

Anthodium duplici serie oligophyllum, biflorum.

Rec. palea unica, flores distinguente.

Flosculi hermaphroditi, labio altero tri- altero bidentato. *Antherae* appendiculatae.

Pappus paleaceus dissimilis, alter brevior simplex, alter longior subplumosus.

Lessing in *Linnaea*, 5. t. 1. f. 6. 9 — 14.

4. *Pappus plumosus.*103. **JUNGIA** L. fil. (1781.)

Anthodium polyphyllum, foliis nonnullis flosculos intercedentibus inque paleas receptaculi abeuntibus.

Rec. paleaceo-setaceum.

Flosculi omnes hermaphroditi; lab. exter. tri- inter. bidentato. *Antherae* basi appendiculatae.

Papp. plumosus.

[*Dumerilia* Lag. *Cand.* in ann. du mus. 19. t. 14. 15.]

104. **BARNADEBIA** L. fil. (1781.)

Anthodium imbricatum, squamis pungentibus.

Rec. setosum.

Flosculi subdeni conformes hermaphroditi; lab. exter. magno quadridentato, inter. filiformi.

Stam. monadelphia.

Papp. sessilis, plumosus.

Cand. in ann. du mus. 19. t. 12. f. 1. *Lam.* ill., t. 660.

Humb. plant. aequin. t. 138.

105. **MOSCHARIA** R. et P. (1794.)

Anthodium simplex, hexaphyllum.

Rec. paleaceum.

Flosculi hermaphroditi bilabiati; lab. ext. tridentato, radii longiori, inter. bifido.

Antherae appendiculatae.

Papp. radii paleaceus subplumosus, disci nullus.

Lessing in *Linnaea*, 5. t. 2. f. 39 — 49. [*Moschifera Molin.*]

3106. BACAZIA R. et P. (1794.)

Anthodium imbricatum, novemflorum, squamis scabris pilosum.

Flosculi octo hermaphroditi bilabiati; lab. exter. n. quadridentato; centralis solitarius quinquefidus, st. *Papp.* sessilis, plumosus.

Ruiz et Pav. prodr. t. 122.

3107. MUTISIA L. fil. (1781.)

Anthodium cylindricum imbricatum, squamis latis apicibus vel apice patulis.

Rec. nudum.

Flosculi radiales feminei bilabiati; lab. ext. tridentato inter. laciniis lineariformibus flexuosis; *flosculi* tri-quinquedentati. *Antherae* basi appendiculatae.

Papp. plumosus, elongatus.

Cav. ic. 5. t. 490—500. *Lam. ill.* t. 890. *Cand. in du mus.* 19. t. 12. f. 7. *Hook. in Bot. mag.* 2762.

3108. FLOTOVIA * (1825.)

Anthodium ovatum imbricatum, squamis superioribus elongatis.

Rec. nudum.

Flosculi omnes aequales, bilabiati, labio ext. tripartito, masculi femineique mixti.

Papp. plumosus, persistens.

3109. CHABRAEA Cand. (1812.)

Anthodium polyphyllum aequale.

Rec. nudum.

Flosculi omnes labio exter. latiori tridentato, inter. angustiore revoluto subbidentato; feminei peripherici radiantes.

Papp. sessilis plumosus.

Cand. ann. du mus. 19. t. 14. [*Lasiorrhiza Lag.?*]

3110. MARTRASIA Lag. (1811.)

Anthodium polyphyllum, multiflorum; squamis accessu paucis exterioribus brevibus.

Rec. ad marginem paleaceum.

Flosculi conformes; lab. exter. latiori tridentato, inter. angustiore revoluto subbidentato. *Antherae* basi appendiculatae.

Papp. plumosus.

[*Trixis Hook. exot. fl.* t. 101.]

3111. CALOPTILIUM Lag. (1811.)

Anthodium duplex, pentaphyllum, quinqueflorum; *flosculi* exterioris linearia, interioris ovata.

Rec. minimum.

Flosculi conformes; lab. exter. tridentato, inter. bifido.

Papp. plumosus, sessilis.

[*Panargyrus Lag.*]

14. GERBERA L. (1737.)

Anthodium laxe imbricatum, duplici aut triplici serie.

Rec. nudum.

Flosculi radiales bilabiati, ligulatorum specie.*Antherae* utrinque longissime appendiculatae.*Papp.* paleis setaceis plumosis.*Burm. afroic.* t. 56. *Bot. reg.* 855. [*Arnica coronopifolia*,
Gerbera L., sinuata, crenata *Thunb.*]5. *Pappus nullus.*

15. PAMPHALEA Lag. (1811.)

Anthodium polyphyllum, subduplici serie, foliolis laxis,
exterioribus brevioribus.

Rec. foveolato - papillosum.

Flosculi conformes; labio exter. tridentato, inter. bipartito.*Papp.* nullus. Sem. apice globulo coronata.*Lessing* in *Linnaea* 5. t. 1. f. 15-16. [*Cephalopappus Nees*
in *nov. act. nat. cur.* 12. t. 1.]

T R I B U S I V .

R A D I A T A E .

I. *Radius femineus aequae fertilis.*1. *Pappus pilosus.*

14. CONYZA Theophr. Trag. (1551.)

Anthodium imbricatum.

Rec. nudiusculum.

Flosculi radiales trifidi, subbilabiati.*Schk.* t. 241. *Engl. bot.* 1195.

15. ERIGERON Diosc. Dodon. (1563.)

Anthodium imbricatum.

Rec. nudiusculum.

Flosculi radiales ligulati angustissimi.*Schk.* t. 241. *Engl. bot.* 1158. 2019. 2416. *Humb. nov.*
gen. 4. t. 334. [*Allendea Lessarz.*]

16. INULA L. (Enula Diosc. Brunf. 1532.)

Anthodium imbricatum, squamis squarrosis.

Rec. nudum.

Antherae basi appendiculatae.*Schk.* t. 247. *Engl. bot.* 1546. *Reichenb. ic.* 4. t. 346. 347.
[*Limboria*, *Duchesnia*, *Francoeuria*, *Chiliadenus*, *Jasonia*
Cassin.]

17. ASTER Diosc.

Anthodium imbricatum.

Rec. nudiusculum.

Radius discolor.

Schk. t. 245. *Sturm. fl. germ. Humb. nov. gen.* 4. t. 332-334.

3118. **SOLIDAGO** Trag. (1551.)

Anthodium imbricatum.

Rec. nudum.

Radius concolor.

Schk. t. 246.

3119. **CALLISTEMMA** Cassin. (1817.)

Anthodium laxe imbricatum, subfoliaceum.

Rec. villosum.

Rad. discolor.

Papp. duplex; exter. paleaceus, brevis; inter. pilosus, scaber.

Cassin. synanth. ic. [*Aster chinensis* L.]

3120. **DIPLOSTEPHIUM** Kunth. (1820.)

Anthodium imbricatum, squamis linearibus erecto-ap-
pressis.

Rec. favulosum, nudum.

Radius concolor.

Antherae apice appendiculatae.

Papp. duplex; exter. brevissimus, paleis subulatis, inter.
longior, pilosus, scaber.

Humb. nov. gen. 4. t. 335. [*Andromachia* Kunth. *ib.* t. 336-337. *Chrysopsis* Nuttall. *Ell.*]

3121. **CINEBARIA** Dodon. (1563.)

Anthodium simplex, multipartitum.

Rec. nudum.

Papp. pilosus scaber.

Schk. t. 246. b. *Reichenb. ic.* 2. t. 201 — 210. [*Agathaea*
Cassin. synanth. ic. *Hoppea* *Reichenb. hort.* 1. t. 10.]

3122. **SENECIO** Plin. Matth. (1560.)

Anthodium multipartitum, basi squamis brevioribus
auctum, laciniis anthodii apice plerumque maculatis.

Rec. nudum.

Radius interdum deficiens.

Schk. t. 245. *Reichenb. ic.* 3. t. 293 — 295. 4. t. 333 — 336
[*Adenotrichia* Lindl. *Bot. reg.* 1190. *Roldana* *Lexarz.*]

3123. **ARNICA** Rupp. (1718.)

Anthodium polyphyllum duplici serie.

Rec. pilosum, vel setis plumosis occupatum.

Flosculi radiales antheris distinctis abortientibus.

Papp. pilosus scaber.

Schk. t. 248. *Sturm fl. germ.*

3124. **DORONICUM** Anguill. (1561.)

Anthodium duplici serie imbricatum.

Rec. pilosiusculum.

Flosculi radiales antheris distinctis abortientibus.

Papp. radii nullus, disci scaber.

Schk. t. 249. Sturm fl. germ.

3125. *APATANTHUS* Viv. (1824.)

Anthodium cylindricum heptaphyllum.

Rec. paleaceum.

Flosculi disci apice truncati.

Papp. sessilis pilosus.

Viv. fl. lib. t. 7. f. 3.

3126. *WERNERIA* Kunth. (1820.)

Anthodium campanulatum, multipartitum.

Rec. nudum.

Flosculorum disci dentes subtus saepe calcarati. Antherae apice appendiculatae.

Papp. sessilis, scaber.

Humb. nov. gen. 4. t. 368. 369.

3127. *MUNNOZIA* R. et P. (1794.)

Anthodium campanulatum, imbricatum; squamis angustissimis trifidis.

Rec. favosum, ciliatum.

Sem. truncata, striata.

3128. *PODOLEPIS* Labill. (1806.)

Anthodium ovatum, imbricatum; squamis scariosis stipitatis.

Rec. nudum.

Papp. sessilis scaber.

Labill. nov. holl. t. 208. Bot. mag. 2904. [Scalia Sims. Bot. mag. 956. Stylolepis Lehm.]

2. *Pappus plumosus.*

3129. *SENECILLIS* Gärtn. (1791.)

Anthodium cylindricum, simplici serie polyphyllum.

Rec. nudum.

Papp. brevis, plumosus.

Gärtn. t. 173. [Cineraria glauca L. Gmel. fl. sib. 2. t. 74. C. purpurata L.]

3130. *TRIDAX* L. (1737.)

Anthodium simplex, pleiophyllum.

Rec. paleaceum.

Flosculi radiales obovati, trifidi.

Papp. sessilis plumosus persistens.

[Balbisia Willd. Reichenb. hort. 1. t. 13.]

3131. *KAULFUSSIA* Nees. (1820.)

Anthodium simplex, polyphyllum.

Rec. nudum foveolatum.

Papp. radii obsoletus, disci sessilis plumosus.

Hor. phys. berol. t. 11. Bot. reg. 490.

3132. ATREXIA Ker. (1823.)*Anthodium clavatum, imbricatum, squamis inferioribus setaceis recurvis.**Rec. alveolatum.**Flosculi radiales bilabiati.**Papp. plumosus.*

Bot. reg. 681.

3133. LEYSSERA L. (1764.)*Anthodium imbricatum, squamis scariosis.**Rec. paleaceum.**Papp. duplex; exter. paleaceus, inter. plumosus.*

Jaqu. ic. rar. 3. t. 588. [Aster aethiopicus Broy. prodr. 3. t. 14. f. 3. Asteropterus Gärtn. t. 173.]

3134. RHANTERIUM Desf. (1800.)*Anthodium imbricatum, squarrosum.**Rec. paleaceum.**Papp. radii nullus, disci setis subquinis, apice plumosus.*

Desf. fl. atlant. t. 240.

3135. PTILOSTEPHIUM Kunth. (1820.)*Anthodium simpliciusculum, polyphyllum, foliolis margine scariosis.**Rec. paleaceum.**Flosculi radiales bilabiati, lab. ext. tri - inter. bifido.**Papp. plumosus.*

Humb. nov. gen. 4. t. 387. [Galinsogea halbisoides ib. t. 386.]

3. Pappus paleaceus.**3136. GALINSOGEA R. et P. (1794.)***Anthodium imbricatum.**Rec. paleaceum.**Papp. paleis ciliatis.*

Ruiz et Pav. prodr. t. 24. Cav. ic. 3. t. 281. 282. [Ptilostephium trifidum Humb. nov. gen. 4. t. 388. Gutierrezia et Mecina Lag. Brachyris Nutt.]

3137. FERDINANDA Lag. (1816.)*Anthodium hemisphaericum, imbricatum triplici serie.**Rec. conicum, paleaceum.**Papp. radii paleis duabus brevibus, disci nullus.*

Lag. gener. nov. plant. ic.

3138. BÖBBERA Willd. (1804.)*Anthodium duplex, utrumque multipartitum.**Rec. nudum.**Papp. paleis fissis, apice setaceis.*

[Aster pinnatus Cav. ic. 3. t. 242. Pteronia Ej. ib. t. 225. Willdenowa Ej. ic. 1. t. 89. Adenophyllum Pers. Dysodia Cav. Schlechtendalia Willd.]

3139. *ACHYROPAPPUS* Kunth. (1820.)*Anthodium* pentaphyllum aequale.*Rec.* nudum.*Radius* quinqueflorus.*Pappus* paleis paucis obovatis subtruncatis.*Humb.* nov. gen. 4. t. 390. *Link* et *Otto* nov. ic. t. 30.3140. *SCHKUEBIA* Roth. (1797.)*Anthodium* subpentaphyllum aequale.*Rec.* nudum.*Rad.* uniflorus.*Papp.* paleis octo lanceolatis serratis.*Schk.* t. 250. b. [*Pectis* pinnata *Lam.* *jour.* d'hist. nat.

Paris, 2. t. 31.]

3141. *BAHIA* Lag. (1816.)*Anthodium* campanulatum, multiflorum, duplici serie pleiophyllum, foliolis exterioribus latioribus.*Rec.* nudum,*Radius* quinqueflorus.*Papp.* paleis octo truncatis.3142. *ERIOPHYLLUM* Lag. (1816.)*Anthodium* pleiophyllum, simplex, multiflorum.*Rec.* nudum, foveolatum.*Radius* submultiflorus.*Pappus* paleis quatuor aut octo.3143. *PHIALIS* **Anthodium* monophyllum, cupulatum, octodentatum, lanatum.*Rec.* conicum, favulosum.*Radius* multiflorus.*Papp.* paleaceus quadridentatus.[*Eriophyllum* caespitosum *Lindl.* *Bot. reg.* 1167. *Actinella* lanata *Pursh.* *Trichophyllum* *Nuttall.*]3144. *TARGETES* Fuchs. (1542.)*Anthodium* monophyllum, tubulosum, dentatum.*Rec.* nudum.*Rad.* multiflorus. Antherae apice appendiculatae.*Papp.* paleis pluribus subaristatis.*Schk.* t. 251. *Gärtn.* t. 172.3145. *HELENIUM* L. (1737.)*Anthodium* multipartitum subaequale.*Rec.* nudum, margine subpaleaceum.*Flosculi* radii obovati, trifidi. Antherae utrinque appendiculatae. Stigmata capitata, barbata.*Papp.* paleis subquinis acuminatis.*Schk.* t. 250. *Labill.* in act. soc. hist. nat. par. 1. t. 4.3146. *ACTINEA* Juss. (1803.)*Anthodium* subduplici serie laxè imbricatum, foliolis anaeolato-linearibus.

Rec. nudum.

Flosculi radii latiusculi, tri-quadridi.

Papp. paleis pluribus setaceis.

Ann. du mus. 2. t. 61. f. 2. *Humb.* nov. gen. 4. t. 410.
411.

3147. *ORDERA* L. (1771.)

Anthodium polyphyllum squarrosum.

Rec. paleaceum; paleis flosculos ligulatos tubulososque mixtos, illos tamen magis radiales, cingentibus.

Papp. paleaceus.

Gärtn. t. 172.

3148. *ROSENIA* Thunb. (1791.)

Anthodium arcte imbricatum, squamis margine scariosis, apice maculatis; superioribus dilatatis, apice appendiculatis.

Rec. paleaceum.

Papp. paleaceus. Sem. basi villosa.

3149. *WEDELIA* Jacqu. (1763.)

Anthodium laxè imbricatum, subduplici serie.

Rec. paleaceum.

Papp. cupula e paleis dentato-fimbriatis connata.

Jacqu. f. ecl. t. 78. *Humb.* nov. gen. 4. t. 371. 372. [*Coronocarpus Schum.*]

4. *Pappus setaceus vel aristatus.*

3150. *BELLIUM* L. (1771.)

Anthodium simplex, polyphyllum.

Rec. nudum.

Papp. paleis octo totidemque aristis.

[*Pectis minuta Schreb.* in nov. act. upsal. 1. t. 5. f. 2.]

3151. *CALOTIS* R. Br. (1820.)

Anthodium polyphyllum, subduplici serie.

Rec. nudum.

Flosculi radiales numerosi, lineares, angusti.

Papp. paleis duabus auriculatis, aristisque totidem retrorsum scabris divergentibus.

Bot. reg. 504.

3152. *AMELLUS* L. (1764.)

Anthodium hemisphaericum imbricatum.

Rec. paleaceum.

Papp. radii paleaceus, disci setaceus.

Lam. ill. t. 682. *Gärtn.* t. 173. *Bot. reg.* 586. [*Solidago P. Brown.* jam. t. 33. f. 2. *Starkea Willd.*]

3153. *GRINDELIA* Willd. (1807.)

Anthodium imbricatum; squamis subsquarrosis.

Rec. foveolatum.

Antherae basi appendiculatae.

- Papp. setis binis aut pluribus.*
 [Donia R. Br. Bot. mag. 1706. Bot. reg. 187. Hook. exot. fl. t. 45. Demetria Lag.]
- 3154. BOLTONIA** Herit. (1788.)
Anthodium imbricatum, squamis angustis.
Rec. foveolatum, pilosiusculum.
Papp. setis subquinis.
- 3155. FEAEA** * (1826.)
Anthodium polyphyllum duplici serie.
Rec. paleaceum, paleis centralibus setiformibus.
Flosculi radiales feminei, antheris abortientibus.
Papp. setis pluribus.
 [Selloa Kunth. Humb. nov. gen. 4. t. 395.]
- 3156. LEONTOPHTHALMUM** Willd. (1807.)
Involucrum foliaceum tetraphyllum.
Anthodium imbricatum; squamis laxiusculis, scariosis, oblongis.
Rec. paleaceum, paleis incisicis carinatis.
Papp. setis pluribus subpaleaceis.
 Humb. nov. gen. 4. t. 409.
- 3157. SANVITALIA** Cav. (1797.)
Anthodium imbricatum.
Rec. paleaceum.
Semina radii triaristata, aristis divaricatis pungentibus, marginis nuda verrucosa, centri alata.
 Cav. ic. 4. t. 351. Lam. ill. t. 686. Bot. mag. 707. [Lorentea Ort. dec. 4. t. 5.]
- 3158. ZINNIA** L. (1764.)
Anthodium imbricatum, subcylindricum, squamis obtusis appressis.
Rec. paleaceum.
Flosculi radii persistentes.
Papp. aristis duabus inaequalibus.
 Schk. t. 252. Andr. repos. 55. 189.
- 3159. VERBESINA** L. (1737.)
Anthodium imbricatum, polyphyllum.
Rec. paleaceum.
Sem. compressa, marginata; aristis binis coronata.
 Schk. t. 256. Jacqu. ic. rar. 1. t. 175. Bot. mag. 1017. 1716. [Actinomeris Nutt. Siegesbeckia occidentalis L. Synedrella Gärtn. t. 171. Hook. exot. fl. t. 60. margine seminum radii inciso-serrato, disci integerrimo, anthodioque oligophyllo differt. Zexmenia Lexarz. aristis radii subternis discrepare fertur.]
- 3160. HETEROSPERMUM** Cav. (1794.)
Anthodium duplex, utrumque oligophyllum.
Rec. paleaceum.
Sem. radii calva, disci compressa marginata, biaristata.
 Cav. ic. 3. t. 267. Humb. nov. gen. 4. t. 383. 384.

3161. TRAGOCEROS Kunth. (1820.)

Anthodium subcampanulatum, imbricatum, squamis obtusis.

Rec. paleaceum.

Flosculi disci masculi, radiales subquini feminei persistentes.

Papp. e corolla indurata ligulata vel bifida et aristata duabus corniculatis incurvis.

Humb. nov. gen. 4. t. 385.

5. *Pappus obsoletus vel nullus.***3162. BELLIS** Plin. Fuchs. (1542.)

Anthodium planum, imbricatum, herbaceum.

Rec. conicum, nudum.

Antherae utrinque appendiculatae.

Schk. t. 251. *Gärtn.* t. 168.

3163. MATRICARIA Vaill. (1720.)

Anthodium planum, imbricatum; squamis scariosis.

Rec. conicum nudum.

Schk. t. 253 b. *Gärtn.* t. 168.

3164. CHRYSANTHEMUM Diosc. Matth. (1560.)

Anthodium hemisphaericum, imbricatum; squamis marginate scariosis.

Rec. planum nudum.

Sem. oblonga, angulata.

Schk. t. 253. *Gärtn.* t. 168.

3165. PYRETHRUM Diosc. Sm. (1800.)

Anthodium hemisphaericum, imbricatum; squamis marginate scariosis.

Rec. planum nudum.

Pappi vestigium, coronula.

Engl. bot. 676. 974. 1231. *Bot. mag.* 1521. [*Chrysanthemum inodorum* et *corymbiferum* L. *Schk.* t. 253.]

3166. CENTROSPERMUM * (1818.)

Anthodium hemisphaericum imbricatum; squamis apice scariosis.

Rec. planum nudum.

Sem. subtriquetro-alata, apice aculeis ternis divaricatis.

[*Centracheua Schott. Reichenb. ic.* 4. t. 361.]

3167. CACOSMIA Kunth. (1820.)

Anthodium ovato-cylindricum, imbricatum; squamis obtusis scariosis.

Rec. parvum nudum.

Rad. quinqueflorus.

Sem. angulata.

Humb. nov. gen. t. 404.

3168. **LIDBEKIA** Berg. (1767.)
Anthodium multipartitum.
 Rec. nudum.
 Sem. angulata, stylo coronata.
 Berg. cap. t. 5. f. 9. [Lancisia Lam. ill. t. 701. Cenia
 Commers. Juss. Pers.]
3169. **MNESITHEON** Rafin. (1817.)
Anthodium quadrifidum, foliaceum, radium superans.
 Rec. nudum.
 Flosculi disci quadrifidi.
 Sem. compressa alata, apice margine crasso.
 Rafin. flor. ludovic. p. 67.
3170. **MADIA** Molin. (1782.)
Anthodium polyphyllum, duplici serie, glandulosum.
 Rec. nudum.
 Sem. calva, teretiuscula.
 Cav. ic. 3. t. 298. Jacqu. hort. schönbr. 3. t. 302.
3171. **NESTLEA** * (1818.)
Anthodium cylindricum, imbricatum.
 Rec. foveolatum nudum.
 Pappi vestigium, coronula.
 [Columellia Jacqu. hort. schönbr. 3. t. 304.]
3172. **RELHANIA** Herit. (1788.)
Anthodium subcylindricum, imbricatum, squamis sca-
 riosis.
 Rec. paleaceum.
 Radius multiflorus.
 Pappi vestigium, coronula.
 Bot. reg. 587. [Athanasia squarrosa, genistaefolia, pumila,
 uniflora L.]
3173. **MATAXA** * (1827.)
Anthodium simplex, polyphyllum.
 Rec. paleaceum.
 Sem. densissime lanata; coronula dentata.
 [Lasiospermum radiatum Trevir. in nov. act. cur. 13. p. 205.
 Lanipila Burch.]
3174. **JÄGERIA** Kunth. (1820.)
Anthodium campanulatum, simplex, pentaphyllum.
 Rec. paleaceum, paleis lanceolatis, dentato-ciliatis.
 Rad. quinqueflorus.
 Sem. calva.
 Humb. nov. gen. 4. t. 400. [? Galeana Lexarz.]
3175. **PHÆTHUSA** Gärtn. (1791.)
Anthodium subcylindricum, imbricatum; squamis inaequa-
 libus apice recurvis.
 Rec. paleaceum.
 Radius subuniflorus, flosculo spathulato elongato.
 Sem. hispida.
 Gärtn. t. 169. [Monactis Kunth. Humb. nov. gen. 4. t. 403.]

- 3176. SIEGESBEKIA L. (1797.)**
Involucrum pentaphyllum patentissimum.
Anthodium ovatum, multipartitum.
Rec. paleaceum.
Radius pauciflorus; flosculi tubulosi tridentati, antheris tribus distinctis.
L. hort. Cliff. t. 23. Schk. t. 256. Herit. stirp. t. 19.
- 3177. ACMELLA Rich. Pers. (1807.)**
Anthodium multipartitum, subfoliaceum.
Rec. paleaceum.
Radius multiflorus.
[Anthemis buphthalmoides Jacq. hort. schönbr. 2. t. 151. A. globosa Ej. ib. 3. t. 371.]
- 3178. ANTHEMIS Diosc.**
Anthodium hemisphaericum imbricatum, squamis margine scariosis.
Rec. paleaceum.
Radius multiflorus.
Schk. t. 254. Sturm fl. germ.
- 3179. ACHILLEA Diosc.**
Anthodium ovatum imbricatum.
Rec. paleaceum.
Radius pauciflorus.
Schk. t. 255. Sturm fl. germ.
- 3180. MEYERA Schreb. (1791.)**
Anthodium subtriplici serie imbricatum; squamis exterioribus paucis foliaceis, interioribus coriaceis in receptaculum continuatis.
Rec. paleaceum.
Sem. angulata, paleis involuta.
[Enydra Lour., Sobrya R. et F., Caesulia Roxb. corom. 1. t. 93. Tilesia Meyer.]
- 3181. WAHLENBERGIA Schumach. (1827.)**
Anthodium tetraphyllum, multiflorum, persistens. Calyculi monophylli, hinc fissi.
Rec. nudum.
Papp. nullus.
Schum. plant. guin. p. 387. [Cryphiospermum Pal. Beauv. fl. ovar. t. 74. ?]
- 3182. PASCALIA Orteg. (1797.)**
Anthodium imbricatum.
Rec. paleaceum.
Sem. cortice turgido, apice mucronulata.
Ort. dec. 4. t. 4. [Verbesina frutescens Plum. ic. 52.]
- 3183. ECLIPTA L. (1771.)**
Anthodium duplici serie multipartitum.
Rec. paleaceum.
Flosculi disci quadrifidi s. quadridentati.

- Sem.* angulata, apice mucronulata.
Schk. t. 255. Gärtn. t. 169. [Abasolva Lexarz.]
3184. **DIOMEDEA** Cassin. (1816.)
Anthodium hemisphaericum imbricatum.
Rec. planum paleaceum.
Sem. disci angulata, apice denticulata, radii edentula.
[Bupthalmum Plum. ic. t. 107. f. 1. Asteriscus Dill. eltham. t. 38.]
3185. **HELIOPSIS** Pers. (1807.)
Anthodium imbricatum, margine subfoliaceum.
Rec. conicum paleaceum.
Sem. tetragona, nuda.
Bot. reg. 592. [Bupthalmum helianthoides L. Herit. stirp. t. 45.]
3186. **BUPHTHALMUM** Diosc.
Anthodium imbricatum, foliaceum.
Rec. paleaceum.
Sem. marginata, apice denticulata, paleolarum specie.
Schk. t. 257. Kit. hung. 2. t. 113. Reichenb. ic. 4. t. 349.
[Telekia Baumg. Reichenb. ic. 4. t. 350. Ceruana Forsk. Nauplia, Pallenis et Molpadia Cassin.]
3187. **XIMENESIA** Cav. (1793.)
Anthodium polyphyllum, laxum.
Rec. paleaceum.
Sem. marginata compressa, apice bimucronata.
Cav. ic. 2. t. 178.
3188. **TETRAGONOTHECA** Dill. (1732.)
Anthodium monophyllum, quadripartitum, quadrangulare.
Rec. paleaceum.
Sem. obtusa angulata.
Dill. eltham. t. 283. [Polymnia Schk. t. 263.]

II. *Radius neuter.*

3189. **ARCTOTHECA** Wendl. (1798.)
Anthodium imbricatum, squarrosum.
Rec. favoso - paleaceum.
Papp. nullus.
Wendl. hort. herrenbus. t. 6. [Arctotis repens Jacq. hort. schönbr. 3. t. 306.]
3190. **CRYPTOSTEMMA** R. Br. (1813.)
Anthodium imbricatum.
Rec. favosum.
Papp. paleaceus, lana implexa seminis tectus.
[Arctotis tristis L. Schk. t. 264.]
3191. **GAZANIA** Gärtn. (1791.)
Anthodium monophyllum, urceolato - campanulatum, ple-
rumque extus foliolis imbricatis obsitum.

Rec. nudum.

Papp. setaceus. Sem. villosissima.

Bot. reg. 35. *Gärtn.* t. 173. [*Gorteria* L. Bot. mag. 90. 2270.]

3192. GORTERIA L. (1764.)

Anthodium monophyllum, foliolis imbricatis extus obsitum, demum induratum, deciduum.

Rec. scrobiculatum.

Papp. margo ciliatus.

Thunb. in act. soc. nat. scrut. havn. 4. t. 6. *Jacqu.* collect. 4. t. 21. f. 1.

3193. BERKHEYA Ehrh. (1788.)

Anthodium monophyllum, foliolis imbricatis obsitum.

Rec. foveolatum, breviter paleaceum.

Papp. paleaceus. Sem. villosa.

Wendl. obs. t. 4. f. 31. [*Apuleja Gärtn.* t. 171. *Rohria*

Thunb. in act. soc. nat. scrut. havn. 3. t. 4. 7—12. *Gorteria* asteroides *Jacqu.* ic. rar. 3. t. 591.]

3194. CULLUMIA R. Br. (1813.)

Anthodium monophyllum, foliolis imbricatis obsitum.

Rec. favosum.

Sem. glabra, pappo nullo.

Bot. mag. 2095. [*Gorteria squarrosa, setosa, ciliaris* L.

Wendl. in *Römers Arch.* 1. t. 7. f. 3. *Rohria Thunb.* in act. soc. nat. scrub. havn. 3. t. 5.]

3195. URSINIA Gärtn. (1791.)

Anthodium imbricatum, squamis scariosis patulis.

Rec. paleaceum.

Papp. paleaceus.

Gärtn. t. 174. [*Sphenogyna* R. Br. Bot. reg. 604. *Arctotis crithmoides, foeniculacea Jacqu.* hort. schönbr. 2. t. 155. 156. *A. paradoxa, paleacea L.*]

3196. MUSSINIA Willd. (1804.)

Anthodium monophyllum, cylindricum, dentatum.

Rec. villosum.

Papp. pilosus.

[*Gorteria linearis, uniflora, pinnata Thunb.* in act. soc. nat. scrut. havn. 4. t. 1. 3. 4. 5.]

3197. DIDELTA Herit. (1784.)

Involucrum tripartitum patens.

Anthodium multipartitum, laciniis lanceolatis, alternis brevioribus.

Flosculi centrales masculi; hermaphroditi inter hos et radiales neutros soli fertiles.

Rec. favosum, ambitu setosum, semina includens, (saepe demum in triangula secedens).

Papp. subpaleaceus; coronula dentata.

Herit. stirp. t. 28. *Wendl.* obs. t. 4. f. 32. [*Choristea Thunb.* *Polymnia caruosa et spinosa L. fil.* *Favonium Gärtn.* t. 174.]

3198. *SCLEROCARPUS* Jacqu. (1782.)*Involucrum* triphyllum, inaequale.*Anthodium* triphyllum, foliolis linearibus, apice patulis.*Rec.* paleaceum.*Radius* triflorus.*Papp.* nullus. *Sem.* paleis receptaculi incrassatis tuberculatis involuta.*Jacqu.* ic. rar. 1. t. 176.3199. *PALLASIA* Ait. (1789.)*Anthodium* imbricatum.*Rec.* paleaceum.*Sem.* plana marginato-ciliata. *Papp.* nullus.[*Encelia* Cav. ic. 1. t. 61. 3. t. 216. *Coreopsis* Jacqu. ic. rar. 3. t. 594.]3200. *GYMNOLOMIA* Kunth. (1820.)*Anthodium* hemisphaericum, laxè imbricatum.*Rec.* paleaceum.*Sem.* obovata, subtetragona, laevia. *Papp.* nullus.*Humb.* nov. gen. 4. t. 373. 374.3201. *GEORGIA* Willd. (1804.)*Involucrum* subpentaphyllum, foliaceum, patenti-reflexum.*Anthodium* scariosum, suboctopartitum.*Papp.* paleaceus.*Sem.* compressa. *Papp.* nullus.*Willd.* hort. berol. t. 93—96. [*Dahlia* Cav. ic. 1. t. 80. 3. t. 265. 266. *Thouin* in ann. du mus. 3. t. 3. *Salisb.* parad. t. 16. *Bot. reg.* 55.]3202. *CALLIOPSIS* Reichenb. (1822.)*Involucrum* polyphyllum, foliolis brevibus erectis.*Anthodium* multipartitum, coloratum.*Rec.* paleaceum, papillosum.*Flosculi* radiales dilatati, apice inaequaliter dentati.*Antherae* utrinque appendiculatae.*Sem.* oblonga, teretiuscula. *Papp.* nullus.*Reichenb.* Mag. t. 70. [*Coreopsis tinctoria* Nutt. *Bot. reg.* 846., *C. nudata*, rosea, palmata Nutt., *Oenleri Elliott.*]3203. *ERIOCOMA* Kunth. (1820.)*Anthodium* simpliciusculum, oligophyllum, subhemisphaericum.*Rec.* paleaceum, paleis lanatis.*Rad.* quinqueflorus.*Sem.* obovata, calva, paleis lanatis receptaculi involuta.*Humb.* nov. gen. 4. t. 396. [*Montañoa Lexarz.*]3204. *OSMITES* L. (1760.)*Anthodium* imbricatum, subscariosum.*Rec.* paleaceum.*Papp.* paleaceus.*Gärtn.* t. 174.

3205. *RUDBECKIA* L. (1737.)*Anthodium* duplici serie multipartitum.

Rec. conicum, paleaceum.

Pappi vestigium, coronula.Schk. t. 259. Schrad. neues Journ. 2. t. 3. [Aldama Lessert
Lessing in *Linnaea* 5. t. 2. f. 32 - 40.]3206. *COREOPSIS* L. (1737.)

Involucrum multipartitum patens.

Anthodium multipartitum, coloratum.

Rec. paleaceum.

Papp. bicornis Sem. compressa, marginata.

Schk. t. 260. Gärtn. t. 171. Bot. reg. 7. [Simsia Pers.]

3207. *COSMEA* Willd. (*Cosmos* Cav. 1791.)

Involucrum octopartitum.

Anthodium octopartitum, coloratum.

Rec. paleaceum.

Papp. aristis binis, quaternis. Sem. subtetragona.Cav. ic. 1. t. 14. Bot. mag. 1535. 1689. Humb. nov. gen.
4. t. 382.3208. *VIGUIERA* Kunth. (1820.)*Anthodium* simplex, polyphyllum.

Rec. paleaceum.

Papp. paleis pluribus truncatis, ciliatis, duabus aristatis.

Humb. nov. gen. 4. t. 379.

3209. *HELIANTHUS* L. (1737.)*Anthodium* imbricatum, polyphyllum, squamis plerum-
que squarrosis.

Rec. paleaceum.

Papp. paleis duabus, acutis, deciduis.

Schk. t. 258. Gärtn. t. 172.

3210. *GAILLARDIA* Fouger. (1785.)*Anthodium* simpliciusculum polyphyllum.

Rec. paleaceo-setosum.

Flosculi radiales numerosi, cuneati, trifidi.*Stigmata* erecta, acuta, hirsuta.*Papp. paleis quinis, subaristatis.*Bot. reg. 1186. Bot. mag. 2940. [Galardia Lam. ill. t. 706.
Bot. mag. 1602.]3211. *LEPTOPODA* Nuttall. (1818)*Anthodium* polyphyllum, duplici serie.

Rec. convexum, nudum.

Flosculi radiales numerosi, apice dilatati, trifidi. *Stig-*
mata subcapitata.*Pappus* paleis pluribus fimbriatis.

[Galardia fimbriata Mx.]

3212. *BALDUINA* Nuttall. (1818.)*Anthodium* imbricatum, polyphyllum, squarrosum.

Rec. convexum, cellulosum, margine cellularum hexagonalium fimbriato.

Pappus paleis pluribus. Sem. in cellulis nidulantia.

3213. TITHONIA Desf. (1802.)

Anthodium duplici ordine imbricatum.

Rec. convexum, paleaceum.

Rad. multiflorus.

Papp. paleis pluribus inaequalibus.

Ann. du mus. 1. t. 4. Bot. reg. 591.

III. *Radius solus fertilis: flosculi disci masculi.*

3214. MELAMPODIUM L. (1737.)

Anthodium simplex pentaphyllum.

Radius pauciflorus.

Rec. paleaceum.

Sem. turgida, cum paleis concrenentia, apice mucronata.

Banks reliqu. *Houst.* t. 21. *Humb.* nov. gen. 4. t. 398.

399. *Reichenb.* hort. 1. t. 42. [*Alcina Cav.* ic. 1. t. 15.

Centrospermum Kunth. *Humb.* nov. gen. 4. t. 397. *Hidalgua Lexarz.*]

3215. MILLERIA Martyn. (1728.)

Anthodium simplex triphyllum, inaequale pauciflorum, persistens, demum connivens.

Flosculus radialis femineus ligulatus, fertilis solitarius; hermaphroditum sterile tubulosi plures. Styl. hermaphroditorum simplex.

Rec. nudum.

Papp. nullus. Sem. anthodio connivente inclinum.

Martyn cent. t. 41. 47. *L.* hort. Cliff. t. 25. [*Delilia* *]

3216. UNXIA L. fil. (1781.)

Anthodium simplex, pentaphyllum.

Rec. planum, nudum.

Radius quinqueflorus.

Rec. nudum. *Papp.* nullus.

Humb. nov. gen. 4. t. 401. 402.

3217. IVA L. (1748.)

Anthodium simplex, tri-pentaphyllum.

Rec. paleaceo-setosum.

Flosculi radiales quini. Antherae subdistinctae.

Papp. nullus. Sem. obovata.

Schmidel ic. t. 16. *Gärtn.* t. 164.

3218. BALTIMORA L. (1771.)

Anthodium simplex, pleiophyllum, subcylindricum.

Rec. paleis fassis.

Radius quinqueflorus. Antherae utrinque appendiculatae.

Papp. nullus.

Schk. t. 261. b.

3219. ERIOCEPHALUS Plukn. (1700.)*Anthodium simplex*, pentaphyllum.*Rec. lanatum.**Radius quinqueflorus. Flosculi obovati, trilobi.**Sem. triquetra; pilosa. Papp. nullus.**Dillen. eltham. t. 110. Gärtn. t. 168.***3220. CHRYSOGONUM L. (1737.)***Anthodium simplex*, pentaphyllum.*Rec. paleaceum.**Rad. quinqueflorus.**Sem. obcordata, depresso - quadrangula, cupula dentata coronata, paleisque quaternis inaequalibus cincta.**Gärtn. t. 174.***3221. GUARDIOLA Cervant. Bonpl. (1809.)***Anthodium campanulatum*, triphyllum.*Rec. paleaceum.**Rad. quinqueflorus. Flosculi tridentati.**Papp. nullus.**Hamb. plant. aequin. t. 41.***3222. PARTHENIUM L. (1737.)***Anthodium duplex* pentaphyllum.*Rec. paleaceum, paleis cuneatis, apice incrassatis.**Rad. subquinqueflorus.**Sem. apice funiculis reflexis, paleas simulantibus.**Schk. t. 293. [Partheniastrum Dill. elth. t. 225. Argyrochasta Cav. ic. 4. t. 378.]***3223. POLYMNIA L. (1751.)***Involucrum subpentaphyllum patens.**Anthodium subdecaphyllum, erectum.**Rec. paleaceum.**Radius quinque - decemflorus.**Papp. nullus.**Cav. ic. 3. t. 227. Gärtn. t. 174.***3224. COLLAEA * (1826.)***Anthodium polyphyllum, aequale, extus squamis linearibus circumdatum.**Rec. paleaceum, paleis lineari - subulatis.**Rad. pauciflorus.**Pappi vestigium, coronula. Sem. difformia.**[Chrysanthemum Plum. ic. 86. Verbesina nutica Lam. ill. t. 686. Chrysanthellum Rich. Reichenb. hort. 1. t. 66.]***3225. CALENDULA Brunf. (1532.)***Anthodium polyphyllum s. multipartitum.**Rec. nudum.**Sem. grandia, difformia, navicularia, lunata, cristato-echinata.**Schk. t. 264. 265. Gärtn. t. 168. Bot. reg. 28. 40.*

3226. ESPELETIA Bonpl. (1816.)

Anthodium hemisphaericum, polyphyllum, imbricatum.

Rec. paleaceum.

Sem. hinc. convexa, inde angulata.

Humb. plant. aequin. 2. t. 70—72.

3227. BAILLIERIA Aubl. (1775.)

Anthodium hemisphaericum, polyphyllum, laxe imbricatum.

Rec. paleaceum.

Radius pauciflorus, flosculis tri-quadridentatis.

Sem. apice barbata.

Aubl. guian. t. 317. [Trixis Sw.]

3228. OTHONNA L. (1737.)

Anthodium monophyllum, tubuloso-campanulatum, ore dentato aut multifido.

Rec. nudum, scrobiculatum.

Papp. pilosus.

Gärtn. t. 170. Bot. reg. 108. 266.

3229. OSTEOSPERMUM L. (1737.)

Anthodium polyphyllum.

Rec. nudum.

Sem. nucamentacea.

Papp. nullus.

Gärtn. t. 168. Jacqu. ic. rar. 1. t. 179. Herit. stirp. t. 6.

3230. SILPHIUM L. (1737.)

Anthodium subventricosum, imbricatum; squamis foliaceis apice squarrosis.

Rec. paleaceum.

Sem. compressa, alata, apice bicornia.

Schk. t. 262. Gärtn. t. 171.

3231. ARCTOTIS L. (1737.)

Anthodium imbricatum, squamis squarrosis.

Rec. foveolatum, setosum.

Papp. paleaceus.

Bot. reg. 32. 34. 122. 130. 131. Gärtn. t. 172.

TRIBUS V.

CICHOREAE.

*Flosculi omnes ligulati fertiles.*1. *Pappus pilosus.*

3232. ANDRYALA L. (1737.)

Anthodium polyphyllum, subaequale.

Rec. favulosum, pilosum.

Papp. sessilis.

Herit. stirp. 1. t. 18. Gärtn. t. 158.

3233. ROTHIA Schreb. (1791.)

Anthodium polyphyllum, subaequale, tomentosum.*Rec.* disci villosum; radii paleaceum.*Sem.* disci pappo setaceo-piloso, scabro; radii nuda.*Gärtn.* t. 174. [*Andryala sinuata, integrifolia L.*]

3234. CREPIS Dalech. L. (1737.)

Anthodium polyphyllum, aequale; squamis basilaribus involucri speciem simulantibus.*Rec.* nudum.*Papp.* sessilis, pilosus, scaber. *Sem.* cylindrico-conica, striata.*Schk.* t. 222. *Gärtn.* t. 158.

3235. LAGOSERIS Marsch. Bieb. (1810.)

Anthodium polyphyllum, squamis involucriatum.*Rec.* paleaceo-setaceum.*Papp.* sessilis pilosus. *Sem.* cylindrica, sulcato-striata.*Marsch. Bieb.* cent. pl. ross. 1. t. 30. [*Myoseris Link.**Reichenb.* ic. 1. t. 9. *Crepis nemausensis All.*]

3236. HIERACIUM Diosc.

Anthodium imbricatum, polyphyllum, lacinii angustis.*Rec.* nudum.*Papp.* sessilis, pilosus, scaber. *Sem.* striata.*Schk.* t. 221. *Gärtn.* t. 158.

3237. HAPALOSTEPHIUM Don. (1829.)

Anthodium triplici ordine polyphyllum, laxe imbricatum.*Rec.* scrobiculatum.*Papp.* sessilis, pilosus, *Sem.* laevia, disco epigyno planiusculo, dilatato.*[Hieracium grandiflorum All. Kit. pl. hung. 1. t. 99. H. pyrenaicum L. Sturm. fl. germ. Lepicaune Lapoyr.]*

3238. AETHONIA Don. (1829.)

Anthodium simplex, polyphyllum, squamis brevissimis accessoriis.*Rec.* scrobiculato-scabrum.*Papp.* setaceo-pilosus, scaber, basi callosus, persistens.*[Crepis filiformis Viv. fl. lib. t. 21. f. 1.? Hieracium fruticosum Willd.]*

3239. SONCHUS Diosc.

Anthodium imbricatum, basi ventricosum; lacinii latiusculis, margine scariosis.*Rec.* nudum.*Papp.* sessilis.*Schk.* t. 217. *Gärtn.* t. 158.

3240. BORKHAUSIA Böhm. (1799.)

Anthodium polyphyllum, aequale; squamis basilaribus brevibus accessoriis.*Rec.* nudum, subfoveolatum.

Papp. stipitatus. Sem. striata.

[*Crepis rubra*, alpina, foetida *L. hispida* *Kit. plant. hung.*
1. t. 43. *Barkhausia Mönch. Bivon. manip.* 1. t. 2.
Reichsb. ic. 1. t. 40. *Lagoeris Reichsb. ic.* 1. t. 10.
18. 29. 30.]

3241. *RODIGIA* * (1820.)

Anthodium subimbricatum, involucreatum.

Rec. paleaceum.

Papp. stipitatus.

[*Crepis rheadifolia M. B.*]

3242. *PRENANTHES* Vaill. (1721.)

Anthodium simplicissimum, cylindricum, oligophyllum,
basi squamis brevibus munitum.

Rec. nudum, favulosum.

Flosculi plerumque pauci.

Papp. stipitatus. Sem. sulcata.

Schk. t. 218. Jacqu. ecl. t. 19.

3243. *CHONDILLA* Diosc. Val. Cord. (1561.)

Anthodium simplicissimum, subcylindricum, oligophyl-
lum, basi squamis brevibus munitum.

Rec. nudum.

Papp. plerumque duplex; exter. paleaceus, brevissimus,
inter. stipitatus, pilosus.

Schk. t. 218. Gärtn. t. 158.

3244. *LEONTODON* L. (1737.)

Involucreum polyphyllum, erectum vel demum reflexum.

Anthodium simplex, multipartitum.

Rec. foveolatum.

Papp. stipitatus. Sem. striata, apice hispida.

Schk. t. 219. Gärtn. t. 158.

3245. *LACTUCA* Plin.

Anthodium imbricatum, conicum; squamis latiusculis
marginatis.

Rec. nudum.

Papp. stipitatus, scaber. Sem. striata.

Schk. t. 217. Gärtn. t. 158.

2. *Pappus plumosus.*

3246. *ROBERTIA* Cand. (1815.)

Anthodium simplex, polyphyllum.

Rec. paleaceum.

Papp. sessilis.

[*Hypochoeris pinnatifida* *Cyrill. Tenor. Seriola taraxacoides*
Lois.]

3247. *SERIOLA* L. (1764.)

Anthodium simplex, polyphyllum.

Rec. paleaceum.

Papp. stipitatus.

Schk. t. 224. Schmidel ic. t. 32. Gärtn. t. 159.

3248. UROSPERMUM Scop. (1783.)

Anthodium monophyllum, tubo ventricoso, octopartitum.
Rec. nudiusculum.

Papp. breviter stipitatus; stipite fistuloso corniformi.
Sem. transversim sulcata.

[*Tragopogon picroides* et *Daléchampii* L. *Gärtn.* t. 159.
Schk. t. 244. *Arnopogon* Willd.]

3249. GEROPOGON L. (1764.)

Anthodium multipartitum.

Rec. setosum.

Papp. radii quinquesetus, disci stipitatus plumosus.

Schk. t. 213. *Gärtn.* t. 160.

3250. TRAGOPOGON Theophr.

Anthodium multipartitum s. polyphyllum.

Rec. nudum.

Papp. stipitatus.

Schk. t. 214. *Gärtn.* t. 159.

3251. PICRIS Theophr.

Anthodium polyphyllum, involucreto.

Rec. nudum.

Papp. sessilis. *Sem.* transverse sulcata.

Schk. t. 216. *Gärtn.* t. 159.

3252. APARGIA Scop. (1772.)

Anthodium imbricatum.

Rec. nudiusculum, scrobiculatum.

Papp. sessilis, plumosus.

Schk. t. 220. *Sturm* fl. germ.

3253. THRINCIA Roth. (1797.)

Anthodium simpliciusculum, multipartitum, basi squamis brevibus munitum.

Rec. foveolatum.

Papp. radii breviter paleaceus, disci plumosus.

[*Apargia hirta* Schk. t. 220.]

3254. SCORZONERA Matth. (1560.)

Anthodium imbricatum, squamis latiusculis, (interdum sub apice mucronatis.)

Rec. nudiusculum.

Papp. plumosus, sessilis vel stipitatus. *Sem.* quandoque stipitata.

Schk. t. 215. *Gärtn.* t. 159. [*Podospermum* Cand.]

3255. HELMINTHIA Juss. (1789.)

Involuerum foliaceum, pentaphyllum.

Anthodium octopartitum.

Rec. nudum.

Papp. stipitatus. *Sem.* rugulosa.

Gärtn. t. 159. [*Picris echioides* L. *Engl. bot.* 972.]

3256. HYPOCHOERIS Theophr. Vaill. (1721.)

Anthodium imbricatum.

Rec. paleaceum.

Pappus radii sessilis, disci stipitatus.

Schk. t. 225. [*Achyrophorus* Vaill. *Gärtn.* t. 159. *pappum* habet conformem stipitatum.]

3. *Pappus paleaceo-aristatus vel setaceus.*

3257. KRIGIA Schreb. (1791.)

Anthodium simpliciusculum polyphyllum.

Rec. nudum.

Papp. paleis quinque, totidemque setis interiectis.

Reichenb. ic. 1. t. 87. [*Troximon* *Gärtn. Pers. Fursh, Don.* *Tragopogon virginicum L.*]

3258. HYOSERIS Tabernaem. (1588.)

Anthodium simplex, polyphyllum, basi squamis auctum.

Rec. nudum.

Papp. radii subpaleaceus, disci paleis inaequalibus.

Schmidel ic. t. 39. 41. *Schk.* t. 224.

3259. HEDYPSOIS Tournef. (1700.)

Anthodium simplex, polyphyllum, basi squamis auctum.

Rec. nudum.

Papp. radii subpaleaceus, disci duplex, exterior setaceus, interior paleis aristatis.

[*Hyoseris Hedypsois Schk.* t. 224.]

3260. TOLPIDIS Adans. (1763.)

Anthodium duplici serie polyphyllum, subaequale, basi squamis setaceis patentissimis circumvallatum.

Rec. alveolatum.

Papp. radii paleaceus, disci aristis seu setis pluribus.

Bivona monogr. delle Tolpidi, t. 1—4. *Palerm.* 1809. fol. *Gärtn.* t. 160.

3261. ZACYNTHA Tourn. (1700.)

Anthodium suboctophyllum, basi squamis brevibus multinum, demum torosum, depresso-globosum.

Rec. foveolatum.

Papp. brevis setaceus, setis scabris.

Gärtn. t. 157.

3262. CICHORIUM Theophr.

Anthodium pleiophyllum, aequale, basi involuacro oligophyllo breviori.

Rec. paleaceum.

Papp. paleaceus.

Schk. t. 226. *Sturm fl. germ. Gärtn.* t. 157.

3263. CATANANCHE Diosc. Dalech. (1587.)

Anthodium imbricatum, squamis latiusculis scariosis.

Rec. setosum.

Papp. paleis quinque aristatis.

Schk. t. 226. *Gärtn.* t. 157.

648 SYNGENESIA. VI. DESCISCENTES.

4. *Pappus obsoletus s. nullus.*

3264. LAPSANA L. (Lampsana Tourn. 1700.)

Anthodium simplex, polyphyllum, basi squamis brevibus auctum.

Rec. nudum.

Schk. t. 225. *Sturm fl. germ. Gärtn.* t. 157. [*Arnosaris Ej. ib.*]

3265. RHAGADIOLUS Tourn. (1700.)

Anthodium simplex polyphyllum, basi squamis brevibus auctum.

Rec. nudum.

Semina cum foliis anthodii demum coalita, teretiuscula,

Gärtn. t. 157. [*Lapsana Rhagadiolus L. Schk.* t. 225.]

3266. APOGON Elliott. (1824.)

Anthodium octophyllum, duplici serie.

Rec. nudum, planum.

Sem. lanceolata, longitudinaliter sulcata, transverse striata.

Ell. bot. Carolin. aust. 2. p. 267.

3267. SOLDEVILLA Lag. (1806.)

Anthodium monophyllum laciniatum, fructiferum conicum, basi ventricosum.

Rec. paleis multifido-setaceis.

[*Hispidella Barnad. Lam.*]

3268. SCOLYMUS Theophr.

Anthodium imbricatum, spinosum.

Rec. paleaceum.

Schk. t. 227. *Gärtn.* t. 157.

VI. DESCISCENTES.

1. *Anthodio unifloro; flosculo tubuloso, quinquefido.*

3269. SHAWIA Forst. (1775.)

Anthodium oblongum, imbricatum, squamis interioribus elongatis.

Rec. nudum.

Papp. pilosus

Forst. char. t. 48.

3270. VOIGTIA (1826.)

Anthodium cylindricum, imbricatum; squamis scariosis.

Rec. nudum, minutissimum.

Papp. plumosus persistens.

[*Turpinia Bonpl. plant. aequin.* 2. p. 33.]

3271. ODONTOLOMA Kunth. (1820.)

Anthodium cylindricum, arcte imbricatum, squamis paucis scariosis.

Rec. nudum, minutissimum.

Papp. cupula laciniato-dentata.

Humb. nov. gen. 4. t. 319.

272. **DIALESTA** Kunth. (1820.)
Anthodium cylindricum imbricatum, uni-biflorum; squamis paucis scariosis.
Rec. nudum.
Papp. paleis duabus subulatis.
Humb. nov. gen. 4. t. 320.
273. **EREMANTHUS** Lessing. (1829.)
Anthodium cylindricum, imbricatum; squamis scarioso-coriaceis.
Rec. nudum.
Papp. paleis duplici serie, serratis, elongatis.
Linnaea, 4. p. 317.
274. **ADENOCYCLUS** Lessing. (1829.)
Anthodium cylindricum, imbricatum, squamis coriaceis.
Rec. nudum.
Papp. nullus. Sem. apice glandulosum.
Linnaea, 4. p. 337.
275. **SPIRACANTHA** Kunth. (1820.)
Flores glomerati, bracteis disticho-imbricatis spiniferis.
Anthodium tetra-pentaphyllum, aequale.
Papp. setis imbricatis.
Humb. nov. gen. 4. t. 313.
276. **TRICHOSPIRA** Kunth. (1820.)
Flores glomerato-verticillati, bracteis scariosis distincti.
Anthodium nullum.
Papp. aristis pluribus, duabus longioribus, divergentibus.
Humb. nov. gen. 4. t. 312.
277. **ROLANDRA** Rottb. (1775.)
Flores capitato-congesti, bracteis aristatis distincti.
Anthodium diphyllum; foliolis inaequalibus, scariosis, aristatis.
Semen apice marginato-fimbriatum.
Swartz fl. ind. occid. t. 27. [Echinops *Plum.* ic. t. 123.]
2. *Antheris distinctis.*
278. **OGIERA** Cassin. (1818.)
Anthodium multiflorum, monophyllum, decemfidum, laciniis binis longioribus.
Rec. hemiphaericum, paleaceum.
Cor. tubulosae, quinquefidae.
Stam. brevissima, tubo inserta. Antherae erectae, lineares.
Styl. elongatus: stigma bifidum.
Papp. nullus. Sem. tetragona.
[Euxenia *Chamiss.* in hor. phys. berol. t. 16.]

650 SYNGENESIA. VI. DESCISCENTES.

3. *Calycereae* Rich. Seminibus in receptaculo indurato nidulantibus; embryone inverso; stigmatate simplici.

3279. CALYCERA Cav. (1797.)

Flores capitati.

Involucrum quinquepartitum.

Rec. globosum, paleaceum.

Flores fertiles et steriles conformes.

Cal. quinquefidus, persistens; fertilium laciniis elongatis spinescentibus.

Cor. longe tubulosa, infra limbum contracta.

Cav. ic. 4. t. 358. *Mém. du mus.* 6. t. 10. 74.

3280. BOOPIS Juss. (1803.)

Flores capitati.

Involucrum septem - octofidum.

Rec. planiusculum.

Flores fertiles et steriles conformes.

Cal. quinquefidus, inciso - dentatus.

Cor. longe tubulosa, limbo campanulato quinquefido.

Ann. du mus. 2. t. 58. *Mém. du mus.* 6. t. 11.

3281. ACICARPHA Juss. (1803.)

Flores capitati.

Involucrum quadri - quinquefidum.

Rec. ovatum, paleaceum.

Flores fertiles et steriles conformes; illi inferiores submarginales, hi superiores.

Cal. quinquefidus; fertilium induratus, spinosus.

Cor. longe tubulosa, tubo medio tumido.

*Germi*na omnia conferruminata.

Ann. du mus. 2. t. 58. *Mém. du mus.* 6. t. 11. 12. *Jacqu.*
ecl. 2. t. 130.

CLASSIS XX.
G Y N A N D R I A

CONSPECTUS
CLASSIS VICESIMAE.

Orchideae.

A. *Monandrae.*

1. Pollen in lobulos sectile, elastice cohaerentes.
 - Labellum calcaratum. 3282 — 3295.
 - Labellum ecalcaratum. 3296 — 3311.
2. Pollen farinaceum.
 - Labellum calcaratum. 3312 — 3320.
 - Labellum ecalcaratum. 3321 — 3346.
3. Pollinis massae demum cereae.
 - Massae binae.
 - † Labellum calcaratum sive saccatum. 3247 — 3357.
 - †† Labellum concavum. 3358 — 3367.
 - ††† Labellum planum. 3368 — 3384.
 - †††† Labellum nullum. 3385.
 - Massae quaternae.
 - † Labellum calcaratum. 3386 — 3388.
 - †† Labellum concavum. 3389 — 3398.
 - ††† Labellum planum. 3399 — 3411.
 - Massae octonae. 3412 — 3417.

B. *Diandrae.* 3418.

Styidaeae. 3419 — 3421.

T R I A N D R I A

3422 — 3424.

H E X A N D R I A.

3425 — 3427.

I. O R C H I D E A E.

Familia et formarum elegantia et mira earum varietate insignis, intra tropicos frequentissima, ut e centum triginta duobus generibus triginta fere quatuor duntaxat zonae temperatae ipsique frigidae familiaria sint. Cognatio cum scitamineis ipsisque liliaceis ostendi nequit, nisi ad coalitum organorum, indeque natam irregularitatem, eademque productum abortum respexeris. Namque perianthium omnino separtitum est, siye volueris calycem dicere corollinum hexstypalum, cum labellum sepalis adnumerat. Id, autem iure fieri patet e regulari Orchidearum tropicarum forma, ubi labellum protinus simile, imo aequale sepalis invenitur: e. g. in Trichocrate Kunth. Labellum id utique in europaeis generibus diversum a reliquis sepalis saepe est calcaris aut sacco praeditum, sed cum reliqua sepala saepe etiam calcaris aut sacci speciem, in Disa, Dipera, Stenorrhyncho aliisque forment, elucet omnino, labellum eiusdem naturae ac sepala, particeps esse. Calcar id, in aliis plantis nectaris apparatus prodens, hic fallaciam gignit, quippe cum in genere Orcheos saltem nihil nectaris discernatur, in Cymbidio vero infra florem ex ipso germine depluat. Corolla, seu perianthium internum, extricatu

difficillimum est, propter coalitum eius cum ipsa genitalium fabrica. Est enim corolla trifida, lobis lateralibus alas columnae genitalium in Liparide, Limodoro, Diuride, Pterostylide, Eulophia, Stanhopea etc. formantibus. Medius lobus cum columna genitalium confluens, ultra eam haud raro producitur in Oncidio, Odontoglosso, Gongora etc. Filamentum unicum cum medio corollae lobo coalitum, saepissime numerum monstrat ternarium in processibus columnas lateralibus seu staminodiis, quae inconspicua in europaeis, in antennis elongatas excrescunt in Trichocerate, in cirros binos in Tribachia Lindleyi. Hi processus laterales in Cypripedio perfectas antheras gignunt, medio lobo sterili, glanduloso. Anthera vulgo unica in duos lobos partita, retinaculis, ut plurimum filiformibus, nonnunquam et membranaceis aut petaloideis in Oncidio, Gongora, maxime in Beclardia Ach. Richardi, affixa in cucullis conditur, columnae genitalium adnatis. Pollen ipsum vel e lobulis trigonis, glutine elastico cohaerentibus, vel e pulvere farinaceo componitur, cuius granula quaternatim in Epipactide et Neottia cohaerent, vel e massis cereis binis, quaternis, octonis. Stigma primumque est locus depressus aut fovea in anteriore columnae facie, saepe infra antherae cucullia. Fructus et inferus, capsulam sistens unilocularem, trivalvem, placentis parietalibus. Semina numerosissima, minuta, membrana laxa, utrinque attenuata, obvoluta.

M O N A N D R A E.

1. *Pollen in lobulos sectile elastice cohaerentes.*

* *Labellum calcaratum.*

3282. ORCHIS Diosc.

Sepala fornicata ringentia.

Labellum calcaratum.

Retinacula pollinis in cucullio indiviso iuncta.

Cl. Rich. Orchid. n. 2. Schk. t. 271. Sturm fl. germ.

Hook. exot. fl. t. 69.

3283. HABENARIA Willd. (1805.)

Sepala fornicata ringentia.

Labellum calcaratum.

Columna genitalium saepe utrinque staminodiis (staminibus abortientibus) aucta.

Retinacula pollinis singula in glandulam peculiarem, cucullis distinctis, abeuntia.

Hook. exot. fl. t. 81. 87. 95. 135. 136. 145. 169. 175. 224.

Bot. mag. 2947. A. Rich. in mém. de la soc. d'hist. nat.

de Par. 4. t. 1 — 3.

3284. GYMNADENIA R. Br. (1813.)

Sepala fornicata ringentia.

Labellum calcaratum, trifidum.

Rostellum columnae fissum.

- Retinacula pollinis nuda.*
Cl. Rich. Orchid. n. 5. A. Rich. in mém. de la soc. d'hist. nat. de Par. 4. t. 4—6. [Orchis conopsea et odoratissima L. Svensk bot. 542.]
285. **PLATANTHERA** Rich. (1817.)
Sepala fornicata.
Labellum calcaratum, indivisum.
Rostellum columnae nullum.
Retinacula pollinis iuncta, nuda.
 [Orchis bifolia L. Schk. t. 271. Engl. bot. 22.]
286. **HIMANTOGLOSSUM** * (1826.)
Sepala fornicata.
Labellum elongatum, lineare, tripartitum, basi saccato-gibberosum, lacinia media bifida.
Retinaculum utrinque pollinis in eodem cucullio conditum.
 [Loroglossum Cl. Rich. Orchid. n. 3. Hall. stirp. helv. t. 25. Satyrium hircinum L. Ophrys anthropophora L. Hall. stirp. helv. t. 23. Engl. bot. t. 29.]
287. **BO NATEA** Willd. (1805.)
Sepala duplici serie; exteriora terna, medium cucullatum; interiora linearia, basi appendiculis filiformibus.
Labellum inaequaliter quinquepartitum.
Columna genitalium galeata, margine alata.
Cucullia antherae marginalia.
 Bot. mag. 2926. [Orchis speciosa L. fil. Jacqu. hort. schönbr. 4. t. 451. O. hispidula et secunda Thunb.]
288. **GLOSSASPIS** * (1826.)
Sepala fornicata.
Labellum cum basi columnae connatum, tripartitum, laciniis lateralibus filiformibus longissimis. Calcar inflatum ovale.
Retinacula pollinis singula cum glandulis propriis seiuncta.
 [Glossula Lindl. in Bot. reg. 862.]
289. **BARTHOLINA** R. Br. (1813.)
Sepala ringentia, interiora inferne cum labello connata.
Labellum calcaratum, tripartito-multifidum.
Retinacula pollinis elongata. cucullis adnatis, glandulis distinctis, lobulo exteriori semitectis.
 Journ. of the arts and scienc. 4. t. 8. f. 2. [Orchis Burmanniana L. Sw. in Web. et Mohr's Archiv, 1. t. 3.]
290. **PARAGNATHIS** * (1826.)
Sepala patentia.
Labellum calcaratum, planum, trilobum. Appendix duplex, utraque tripartita.
Columna genitalium apice reflexa. Cucullium duplex in apice stigmati. Retinacula nulla.
 [Diplomeris Don.]
291. **CHRYSOBAPHUS** Wallich. (1826.)
Perianthium subringens, secundum.

Labellum basi tubulosum, breviter calcaratum; lamina ascendens, biloba, unguiculata.

Columna genitalium libera, stigmatē biglanduloso. *Anthera* antica, mobilis, retinaculis basi iunctis.

Wallich. fl. nepal. t. 27. [Folium petolatum *Rumph.* amboin. 6. t. 41. f. 3.]

3292. NIGRITELLA Rich. (1817.)

Perianthium patens.

Labellum posticum, scrotiforme, calcaratum indivisum.

Cucullia loculis dimidiatis.

Cl. Rich. Orchid. n. 4. [Orchis nigra *Sw.* Fl. dan. 996]

Hall. stirp. helv. t. 27. *Satyrium nigrum L.*]

3293. HERMINIUM L. fl. lapp. (1737.)

Perianthium erectum, laciniis interioribus longioribus.

Labellum basi saccatum.

Retinacula nuda, distincta, basi membranula subrotunda.

[*Ophrys Monorchis L.* sp. pl. Engl. bot. 71. Fl. dan. 102]

Orchis Hall. helv. t. 22.]

3294. SATYRIUM Diosc. Sw. (1800.)

Flos resupinatus, sepalis basi connatis dependentibus.

Labellum superius fornicatum, basi postice bicalcaratum vel bisaccatum.

Columna genitalium arcuata, teres, apice dilatato - excavata, stigmatē bilamellato.

Anthera antica inversa, retinaculorum fine peltato.

Swartz in *Schrad.* n. Journ. 1. t. 1. C. Journ. of scienc. and arts, 8. t. 3. f. 1. Bot. reg. 416. 703. [Dipletrum

Thuars. Orch. afr. t. 21. 22. *Orchis bicornis Jacq.* hort. schönbr. 2. t. 179. *Andr.* rep 315.]

3295. EPIPOGIUM J. G. Gmel. (1747.)

Flos resupinatus, sepalis deorsum patentibus.

Labellum posticum, inflato - calcaratum, geniculatum, biauratum.

Columna genitalium brevis, antice excavata, sursum utrinque dilatata. *Anthera* retinaculis elongatis. *Stigma* in media columna.

Svensk bot. t. 512. [*Satyrium Epipogium L.* *Sturm* fl. germ. fl. dan. 1233. *Limodorum Epipogium Sw.* fl. dan. 1399.]

** *Labellum* ecalcaratum.

3296. GASTRODIA R. Br. (1810.)

Perianthium monophyllum tubulosum, ore quinquelobo.

Labellum inclusum, liberum, unguiculatum, columnae incumbens.

Columna genitalium elongata, apice cava, basi stigma gerens.

Anthera terminalis, mobilis, loculis approximatis. *Retinacula* nulla.

3297. *DIPERA* * (Disperis Sw. (1800).)

Perianthium ringens, sepalis tribus superioribus galeam formantibus; lateralibus horizontaliter pansis, calcari obtuso s. perula utrinque instructis.

Labellum erectum.

Columna genitalium abbreviata. Anthera velo in appendiculam spiralem abeunte, tecta. Retinacula huic appendiculæ nexa.

Sw. in *Schrad. n. Journ.* 1. t. 1. F. Journ. of scienc. and arts, 5. t. 1. f. 2. 3. vol. 6. t. 1. f. 4. 5.

3298. *DISA* Berg. (1767.)

Perianthium ringens, plerumque resupinatum, galeatum; galea basi saccata s. calcarata. Sepala interiora columnæ accreta.

Labellum subintegrum, calcaratum.

Stigma basilare.

Berg. fl. cap. t. 4. f. 7. Sw. in *Schrad. n. Journ.* 1. t. 1. B. Journ. of scienc. and arts, 4. t. 8. f. 1. 3. vol. 4. t. 1. f. 1. vol. 6. t. 1. f. 2. Bot. reg. 210. 324. 926.

3299. *PTERYGODIUM* Sw. (1800.)

Perianthium subringens; sepalis superioribus tribus galeam formantibus; lateralibus duobus horizontaliter pansis, concavis.

Labellum columnæ adnatum, bilabiatum.

Columna genitalium brevis. Anthera cucullis divergentibus. *Stigma* posticum.

Sw. in *Schrad. n. Journ.* 1. t. 1. E. Journ. of scienc. and arts, 6. t. 1. f. 3. vol. 8. t. 3. f. 2. [*Ophrys catholica*; *cafra*, *atrata* L., *volucris*, *alata* L. *fil.*, *inversa* Thunb.]

3300. *CORYCIUM* Sw. (1800.)

Perianthium ringens, tetrasepalum; sepalis superioribus galeatis, connexis, lateralibus interioribus basi ventricosis; inferiori obovato.

Labellum subunguiculatum, apici columnæ insertum; lamina replicata patente.

Columna genitalium brevis, apice utrinque alata. Anthera columnæ sub labello adnata, cucullis remotis, ala utraque tectis. *Stigma* posticum, convexum, infra cucullia.

Sw. in *Schrad. n. Journ.* 1. t. 1. G. Journ. of scienc. and arts, 6. t. 1. f. 1. vol. 8. t. 3. f. 3. [*Ophrys volucris* et *bicolor*, *Arethusa crispa* Thunb., *Satyrium orobanchoides* L. *fil.*]

3301. *ARNOTTIA* A. Rich. (1828.)

Perianthium resupinatum, pentasepalum; sepalis patulis nervosis, lateralibus duobus maioribus alaeformibus, interioribus cum labello basi coalitis.

Labellum sepalis conforme, erectum, ecalcaratum.

Columna genitalium brevissima; apice truncata. Antherae massae remotae, retinaculis nudis. Stigma terminale.

Mém. de la soc. d'hist. nat. 4. t. 7. f. 1. [Amphorchis inermis? Thuars. Orch. afr. t. 5.]

3302. DRYOPEIA Thuars. (1822.)

Perianthium ringens; lacinia super. galeata, genitalia obtegente, duabus lateralibus dependentibus, basi connatis, interioribus minoribus reconditis erectis.

Labellum unguiculatum, erectum, bilobum, contortum, e basi columnae.

Columna genitalium erecta, breviuscula. Anthera terminalis, antica; loculis basi divaricatis.

Thuars. Orch. afr. t. 1. p. 3. [Disperis cordata Sw.]

3303. CRANICHIS Sw. (1788.)

Perianthium resupinatum, ringens; sepalis subaequalibus.

Labellum situ supremum, fornicatum, subcarinatum, basi saepe bifidum.

Columna genitalium medio dilatata, apice membranacea, acuminata. Anthera postica. Stigma anticum.

Sw. in Schrad. n. Journ. 1. t. K. Pl. ind. occ. t. 29.

3304. ALTENSTEINIA Kunth. (1815.)

Perianthium sepalis quinque revolutis, subaequalibus.

Labellum erectum, oblongum, ecalcaratum.

Columna genitalium brevis, erecta, apice denticulata aut plicata. Anthera loculis discretis.

Humb. nov. gen. 1. t. 72. 73.

3305. CALOPOGON R. Br. (1813.)

Perianthium pentasepalum; sepalis lanceolatis, lateralibus exterioribus obliquis, interiori angusto.

Labellum posticum, unguiculatum; lamina costata, barbata.

Columna genitalium libera, incurva, apice utrinque alata. Anthera terminalis.

[Limodorum tuberosum L. Bot. mag. 116. Cymbidium verecundum Sw.]

3306. SERAPIAS L. (1740.)

Sepala erecta, conglutinata, lanceolata, acuminata.

Labellum basi tuberculatum, tridum, lacinia media oblonga, acuta, porrecta, reflexa.

Columna genitalium elongata, acuta. Anthera antica, in media columna, retinaculis basi glandula unitis. Stigma basilare.

Sw. in Schrad. n. Journ. 1. t. H. Hook. exot. fl. t. 11.

3307. OPHRYS Pflin. Caesalp. (1587.)

Sepala tria superiora conniventia, galeata; duo lateralia patentissima.

Labellum platiusculum, saepe carinatum, lobatum.

Columna genitalium brevis, obtusa. Anthera terminalis, retinaculis parallelis, cucullis distinctis. Stigma concavum, subbasilare.

Jacqu. ic. rar. 1. t. 184. 185. Engl. bot. 64. 65. 383. Fl. dan. 1398. Bot. reg. 205. 370. 1071. 1087. 1093. Hook. exot. fl. t. 10. Desfont. sel. t. 2 - 5. Brot. phytogr. t. 3.

308. CHAMAEREPES * (1826.) (Chamorchis Cl. Rich.)

Perianthium galeatum.

Labellum indivisum, utrinque repandum.

Columna genitalium brevis. Antherae anticae retinacula discreta, nuda.

[Orchis Hall. helv. t. 22. f. 1. Ophrys alpina L. Fl. dan. 452. Svensk bot. 683.]

309. GOODYERA R. Br. (1813.)

Sepala tria superiora conniventia, galeata, duò lateralialia patentia.

Labellum inferne gibbosum, basi glanduloso-tuberculatum, sepalis inclusum.

Columna genitalium libera, brevis. Antherae lobi absque retinaculis apice glandula iuncti. Stigma anticum, apice bicure.

Cl. Rich. Orch. n. 6. Bot. reg. 271. Hook. exot. fl. t. 39.

A. Rich. l. c. t. 6. f. 3. [Satyriana repens L. Schk. t. 272. Fl. dan. 812. Neottia repens, pubescens Sw.]

310. ARETHUSA Gronov. (1743.)

Sepala quinque galeata, basi cohaerentia, processu exiguo gibberoso instructa.

Labellum basi columnae adnatum, concavum, intus lineis cristatum.

Columna genitalium elongata, linearis; apice dilatato, membranaceo, sublobato. Anthera terminalis, sine retinaculis.

Hook. exot. fl. t. 170. [Heterotaxis Lindl. Bot. reg. 1028. satis affinis.]

311. PLATYLEPIS A. Rich. (1828.)

Perianthium connivens; sepala inferiora basi obliqua, gibbosa; interiora cum columna genitalium connata.

Labellum ovatum, cum sepalis interioribus coalitum, tubumque columnam amplectentem formans.

Columna genitalium elongata, acuta, occulta. Anthera terminalis, subpostica, operculiformis, sine retinaculis.

Mém. de la soc. d'hist. nat. de Par. 4. t. 6. f. 4.

2. Pollen farinaceum.

* *Labellum* calcaratum s. cucullatum.

312. LIMODORUM Clus. Hall. (1742.)

Sepala quinque, erecta; supremum oblongum, lateralialia angusta.

Labellum geniculatum, calcaratum, ovale, columnae leviter adnatum.

Columna genitalium elongata, antice canaliculata, superne subalato-marginata. Anthera terminalis, operculiformis.

Cl. Rich. Orch. n. 9. Sturm. fl. germ. Thuars. Orch. afr. t. 6. 43. A. Rich. l. c. t. 7. f. 4. [Epipactis Hall. helv. t. 36]

3313. PELEXIA Poit. *Cl. Rich. (1817.)*

Sepala superiora conniventia, lateralia exteriora patula, cum labello connata, ad latera decurrentia.

Labellum calcaratum, columnam elongatam semiincludens, integrum vel bilobum.

Columna genitalium brevissime stipitata, apice in laminam producta.

Bot. reg. 985. [Serapias erecta et falcata Thunb. ic. pl. japon. t. 4. 5. Neottia adnata Sw.]

3314. CORYSANTHES R. Br. (1810.)

Perianthium ringens; sepalum superius galeatum maximum; quatuor inferiora basi connata exigua, a labello occulta.

Labellum maximum, cucullatum, vel tubulosum.

Columna genitalium brevis, inferne globosa, apice lamella bifida aucta. Anthera terminalis, unilocularis, semibivalvis, persistens. Massae pollinis quaternae. Stigma subrotundum, marginatum.

F. Bauer ad Flinders it. t. 10.

3315. CALADENIA R. Br. (1810.)

Perianthium ringens, pentasepalum, extus glandulosum; sepalum superius planiusculum, quatuor inferiora subaequalia.

Labellum cucullatum, unguiculatum, subtrilobum, disco glandulis seriatis ornato.

Columna genitalium membranaceo-dilatata. Anthera terminalis, persistens, loculis approximatis.

3316. LYPERANTHUS R. Br. (1810.)

Perianthium ringens; sepalum posticum exterius fornicatum, reliqua planiuscula subaequalia.

Labellum brevius, marginibus ascendentibus semicucullatum, apice angustatum, disco glanduloso s. papilloso.

Columna genitalium linearis. Anthera terminalis, persistens, loculis approximatis.

3317. POGONIA Juss. R. Br. (1813.)

Perianthium fornicatum, sepalis distinctis, inferioribus patulis.

Labellum cum columna iunctum, cucullatum, disco papilloso-cristatum.

Columna genitalium clavata, superne marginata, semiteres. Anthera terminalis, mobilis, bilocularis.

Hook. exot. fl. t. 70. Bot. reg. 148. 908. [Arethusa divaricata L. Lam. ill. t. 729., ophioglossoides L., verticillata, pendula Willd., Triphora Nuttall.]

318. *PRESBOTIA* Lindl. Hook. (1825.)
Perianthium pentasepalum, revolutum; sepala superiora basi connata.
Labellum erectum, cucullatum, integrum.
Columna genitalium minuta. Anthera terminalis.
 Hook. exot. fl. t. 115.
319. *BENTHAMIA* A. Rich. (1828.)
Perianthium fornicatum; sepala tria exteriora subaequalia, basi coalita.
Labellum appressum, concavum, trilobum; calcar breviter recurvo, obtuso.
Columna genitalium brevis, antice bicornis. Anthera terminalis operculiformis.
 Mém. de la soc. d'hist. nat. de Paris, 4. t. 7. f. 2. [Serapias latifolia Thuars. Orch. afr. t. 10.]
320. *CENTROSIS* Thuars. (1822.)
Perianthium patens, laciniis interioribus subaequalibus.
Labellum trilobum, basi in vaginam cum columna coalitam abiens. Calcar elongatum, ortum e columna simulans.
Columna genitalium oblonga. Anthera terminalis operculiformis. Massae pollinis farinacei octonae, duplici serie.
 Thuars. Orch. afr. t. 35. 36. A. Rich. l. c. t. 7. n. 3.
 ** *Labellum* ecalcaratum.
321. *EPIPACTIS* Besl. Rich. (1817.)
Perianthium patens.
Labellum medio articulatam, basi concavum, lamina expansa.
Columna genitalium brevis, apice obtusa, integerrima, sub stigmate utrinque denticulis obtusis aucta. Anthera terminalis. Pulvis pollinis quaternatim cohaerens.
 Cl. Rich. Orch. n. 8. Sw. in Schrad. n. Journ. 1. t. 1. f. N. [Serapias longifolia L. Schk. t. 274. Sturm fl. germ. Helleborine latifolia Fl. dan. 267. Serapias latifolia 814. Engl. bot. 269.]
322. *CEPHALANTHERA* Cl. Rich. (1817.)
Perianthium connivens; sepala exteriora maiora.
Labellum medio articulatam, basi concavum, lamina triloba.
Columna genitalium apice obtusa, sub anthera contracta. Antherae loculi lineares, curvati. Pulvis pollinis farinaeus simplex.
 [Serapias ensifolia Schk. t. 274. Engl. bot. 494. S. rubra L. Engl. bot. 437. S. grandiflora L. Engl. bot. 274. Fl. dan. 506. Epipactis pallens Sw. Fl. dan. 1400.]
323. *NEOTTIA* Jacqu. Cl. Rich. (1817.)
Perianthium subconnivens, sepalis aequalibus.

Labellum patens aut deflexum, bifidum.

Columna genitalium brevis, apice bifida; crusculo postico antheram, antico stigma gerente. Massae pollinis glandula iunctae. Pulvis farinaceus quaternatim cohaerens.

Cl. Rich. Orch. n. 7. [Ophrys Nidus avis L. Engl. bot. 48. Fl. dan. 181. O. ovata L. Schk. t. 273. Fl. dan. 137. Engl. bot. 1548. O. cordata L. Engl. bot. 358. Fl. dan. 1278. Listeria R. Br.]

3324. SPIRANTHES Cl. Rich. (1817.)

Spica spiratim torta.

Sepala superiora tria conniventia, duo lateralia patula.

Labellum obovatum, integrum.

Columna genitalium apice laminata. Anthera subterminalis. Massae pollinis glandulae iunctae.

Bot. reg. 823. [Ophrys spiralis L. Sturm fl. germ. Engl. bot. 541. Fl. dan. 387. Neottia Sw. Bot. reg. 602. 794.]

3325. PONTHEVA R. Br. (1813.)

Sepala tria superiora connata, fornicata; duo inferiora horizontaliter pansa, alaeformia.

Labellum concavum, indivisum, e basi columnae nascentis.

Columna genitalium brevissima, apice subulata. Anthera postica: massae pollinis quaternae, glandulae iunctae.

Bot. reg. 760. [Neottia glandulosa Sims. Bot. mag. 842.]

3326. STENORRHYNCHOS Cl. Rich. (1817.)

Sepala tria superiora coalita, fornicata; duo inferiora decurrentia, cum labello coalita, basi gibba, ut calcaris speciem forment.

Labellum basi gibbum; lamina expansa, striata.

Columna genitalium teres, conica, acuminata. Anthera postica. Massae pollinis lineari-clavatae, unitae. Stigma basilare.

[Neottia Jacqu. ic. rar. 3. t. 600. 601. Humb. nov. gen. t. 71. Hook. exot. fl. t. 3. 4. 226. Bot. mag. 2730. 2797. Bot. reg. 639. 701.]

3327. CHLORAEA Lindl. (1827.)

Sepala ringentia, subaequalia; supremum galeatum; inferiora labello supposita, apice carnosa, dilatata.

Labellum cucullatum, medio carnosum, cristatum.

Columna genitalium semiteres, marginato-membranacea. Anthera terminalis, operculiformis: massae pollinis glandula nulla iunctae.

[Epipactis Feuill. obs. 1. t. 18. 19.]

3328. BIPINNULA Commers. Juss. (1789.)

Sepala ringentia, suprema nana, inferiora labello supposita, longissima, fimbriata.

Labellum integrum, cucullatum, cristatum; appendicibus filiformibus fimbriatum.

Columna genitalium semiteres, marginato-membranacea. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis glandula nulla iunctae.

329. *THELYMITRA* Forst. (1775.)

Perianthium pentasepalum, regulare patens.

Labellum sepalis conforme, sessile.

Columna genitalium erecta, apice bifida. Cucullia antherae tritida, laciniis lateralibus penicillatis, interdum fimbriatis.

Sw. in Schrad. n. Journ. 1. t. 1. f. L. Smith. exot. bot. 1. t. 29.

330. *EPIBLEMA* R. Br. (1810.)

Perianthium pentasepalum, regulare, patulum.

Labellum unguiculatum, lamina integra, basi processibus filiformibus fasciculatis.

Columna genitalium basi appendiculata, ungui labelli adnata. Anthera utrinque lobo petaloideo stipata.

331. *DIURIS* Smith. (1798.)

Sepala subringentia; lateralia patula unguiculata, inferiora linearia, labello supposita.

Labellum tripartitum, lacinia media plerumque bicarinata.

Columna genitalia lobis lateralibus petaloideis. Anthera stigmati parallela.

Sm. exot. bot. t. 9. 30. Sw. in Schrad. n. Journ. 1. t. 1. f. M.

332. *ORTHO CERAS* R. Br. (1810.)

Sepala superiora galeata, interiora exigua sub galea conniventia.

Labellum trifidum.

Anthera stigmati parallela, utrinque lobo laterali columnae stipata.

333. *CRYPTOSTYLIS* R. Br. (1810.)

Sepala quinque linearia, patula.

Labellum posticum, integrum, basi concava columnam brevissimam occultans.

Anthera stigmati parallela, lobo laterali columnae utrinque stipata.

[*Malaxis subulata* Labill. nov. holl. t. 212.]

334. *PRASOPHYLLUM* R. Br. (1810.)

Perianthium ringens; galea antica, sepalis duobus posticis saepe cohaerentibus, interioribus obliquis.

Labellum ascendens, unguiculatum, indivisum.

Columna genitalium bipartita, laciniis lateralibus membranaceis. Anthera antica, stigmati parallela, massis pollinis approximatis, apice stigmati affixis.

335. *GENOPLESIMUM* R. Br. (1810.)

Perianthium ringens; galea antica, sepalis posticis longioribus, patulis; interioribus infra columnae adnatis.

- Labellum* ascendens, indivisum, basi cucullatum.
Columna genitalium semibifida, laciniis lateralibus nullis.
 Anthera stigmati parallela, massis pollinis approximatis.
- 3336. CALOCHILOS R. Br. (1810.)**
Perianthium ringens; sepala lateralia exteriora labello supposita, interiora sessilia, minora, erecta.
Labellum sessile, elongatum, acuminatum, barbatum.
 Anthera stigmati parallela.
- 3337. MICROTIS R. Br. (1810.)**
Perianthium ringens; sepala lateralia exteriora labello supposita interioraque sessilia ascendentia.
Labellum oblongum, obtusum, basi callosum.
Columna genitalium infundibuliformis. Anthera terminalis postica, utrinque auriculata.
- 3338. ACIANTHUS R. Br. (1810.)**
 Sepala exteriora aristata, lateralia labello supposita, interiora minora.
Labellum indivisum, sepalis brevius, basi bicallosum.
Columna genitalium semiteres. Anthera terminalis, sine auriculis. Massae pollinis in quovis loculo quaternae.
 [? *Epipactis Labill. nov. holl. t. 211. f. 1.*]
- 3339. CYRTOSTYLIS R. Br. (1810.)**
Perianthium bilabiatum; sepala mutica, quatuor lateralia subaequalia, patula.
Labellum indivisum, obtusum, basi bicallosum.
Columna genitalium semiteres, apice dilatata. Anthera terminalis. Massae pollinis in quovis loculo binae.
- 3340. CHILOGLOTTIS R. Br. (1810.)**
 Sepala ringentia; superius galeatum, unguiculatum, apice productum, quatuor inferiora flaccida, lineari-filiformia, pendula.
Labellum unguiculatum, disco glanduloso - papillosum, basi utrinque callis substipitatis.
Columna genitalium apice dilatata bifida. Anthera terminalis. Massae pollinis binae.
F. Bauer ill. nov. holl. t. 8.
- 3341. PTEROSTYLIS R. Br. (1810.)**
 Sepala ringentia, quaterna, inferius bipartitum, laciniis linearibus.
Labellum unguiculatum, subinclusum, basi cum sepalis inferioribus connatum, hisque simile; appendiculis saepe stipitatis, penicillatis, sursum flexis.
Columna genitalium inferne cum sepalo supremo conata, apice utrinque ala aucta. Anthera terminalis.
 Stigma subbasilare.
F. Bauer ill. nov. holl. t. 2. [Disperis alata Labill. nov. holl. t. 210.]

342. ERIOCHILOS R. Br. (1810.)

Sepala quinque ringentia; supremum fornicatum, interiora supposita minora; inferiora unguiculata, deflexa.

Labellum unguiculatum, pubescens.

Columna genitalium semiteres. *Anthera* terminalis, valvis cucullii dilatatis. *Massae* pollinis quaternae.

[*Epipactis cucullata* *Labill.* nov. holl. t. 211. f. 2.]

343. GLOSSODIA R. Br. (1810.)

Sepala quinque, aequalia, patentia.

Labellum brevius, indivisum, eglandulosum. **Appendix** bifida inter labellum et columnam.

Columna genitalium membranaceo - dilatata. *Anthera* terminalis. *Massae* pollinis binae.

344. CALEYA * (Caleana R. Br. 1810.)

Sepala quinque subaequalia, angusta.

Labellum posticum unguiculatum; lamina peltata, cava, extus forata.

Columna genitalium petaloideo - dilatata. *Anthera* terminalis. *Massae* pollinis binae.

345. VANILLA Plum. (1703.)

Perianthium cum germine articulatum, erecto - patens.

Labellum columnae adnatum, planum, apice convolutum.

Anthera terminalis operculata. *Stigma* sub anthera.

Caps. siliquaeformis, carnosae.

Plum. ic. 188. *Andr.* rep. 538. *Schrad. Journ.* 1799. t. 1.

346. EPISTEPHIUM Kunth. (1822.)

Perianthium pentasepalum, calyculo urceolato dentato cinctum.

Labellum unguiculatum, barbatum, columnae adnatum.

Anthera terminalis, operculiformis.

Humb. nov. gen. 7. t. 632.

3. *Pollinis massae demum cereae.*

* *Massae binae.*

† *Labellum calcaratum s. saccatum.*

347. AEROBION Kämpf. (1712.)

Perianthium subresupinatum; *sepala* tria superiora galeata.

Labellum sessile, cum *columna* genitalium articulatum, plerumque indivisum.

Columna genitalium aptera, curvata, super *antheram* producta. *Massae* pollinis glandulae unitae.

[*Angraecum Bory* it. 1. t. 19. *Thuars.* Orch. afr. t. 48—60. 65. 67. 72—74. 76. 77. *A. Rich.* l. c. t. 9. 10. Bot. reg. 618.]

3348. GUSSONIA A. Rich. (1828.)

Perianthium patens, subaequale, sepala interiora erecta, angustiora.

Labellum integrum. Calcar vesicula lata desinens.

Columna genitalium brevis, glandulosa. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis globosae retinaculo simplici plano, peltula terminato.

A. Rich. l. c. t. 11. [Angraecum aphyllum *Thuars.* *Orch. afr. t. 73.*]

3349. BECLARDIA A. Rich. (1828.)

Sepala erecta, interiora latiora.

Labellum superius concavum, emarginatum, lobatum. Calcar conicum.

Columna genitalium brevis, concava, apice bicornis. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis ovaes, retinaculis spathulatis, petaloideis insidentes.

A. Rich. l. c. t. 11. [Angraecum alatum *Thuars.* *Orch. afr. t. 79.* Epidendrum macrostachyon et brachystachyon *Ej. t. 83. 84.* *Cryptopus Lindl.*]

3350. AERIDES Lour. (1790.)

Sepala patentia, supremum fornicatum.

Labellum calcaratum s. saccatum, subtrilobum, insertum apici processus unguiformis, cuius lateribus sepala antica exteriora adnata.

Columna genitalium oblonga, erecta, apice bidentata. Massae pollinis bilobae, processui stigmatis sagittato affixae. Stigma lamellis duabus verticalibus infra antheram prominulis.

Roxb. corom. 3. t. 271.

3351. AERANTHES Lindl. (1824.)

Sepala subaequalia, carnosae, ovato-acuminata, basi cum columna genitalium connata.

Labellum lanceolatum, integerrimum, cum stipite columnae articulatam.

Columna genitalium brevis teres, e stipite membranaceo, alato orta, antice utrinque ad latus stigmatibus alata. Calcar e stipite, breve, incurvum, basi inflatum. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis rotundae, caevae, glandulis duabus, retinaculis nullis.

Bot. reg. 817. [Dendrobium arachnites *Thuars.* *Orch. afr. t. 88.* Angraecum sesquipedale *Ej. t. 67.*]

3352. RODRIGUEZIA R. et P. (1794.)

Sepala ringentia patula, inferiora connata.

Labellum liberum, subbilobum, canaliculatum, basi calcaratum.

Columna genitalium erecta, libera, superne auriculis duabus antheram stipantibus. Anthera terminalis, opercularis. Massae pollinis retinaculo communi instructae.

Humb. nov. gen. 1. t. 92. Bot. reg. 930.

3353. VANDA R. Br. (1813.)

Sepala patentia, aequalia.

Labellum subcarnosum, trilobum, basi simplici cum columna continuum, in calcar productum.

Columna genitalium crassa obtusa. Anthera orbicularis. Massae pollinis retinaculo basi dilatato. Stigma canaliculatum sub anthera.

Bot. reg. 506. 676. Hook. exot. fl. 72.

3354. EULOPHIA R. Br. (1822.)

Sepala aequalia, distincta, ascendentia.

Labellum basi calcaratum, inaequaliter trilobum, disco cristulis striatis notato.

Columna genitalium brevis obtusa, dilatato - alata. Anthera operculiformis, utrinque lobulis auriculatis instructa. Massae pollinis binae, lobulo accessorio postico, figula communi membranacea affixae.

Bot. reg. 686. 1002. Bot. mag. 2931.

3355. LISSOCHILOS R. Br. (1821.)

Sepala exteriora reflexa, interiora divaricata.

Labellum basi saccato - calcaratum, lamina sessili indivisa, convexa, postice excisa, cum basi columnae connata.

Columna genitalium semiteres, obtusa. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis postice bilobae, processui lingulato columnae affixae.

Bot. reg. 573.

3356. DIPODIUM R. Br. (1810.)

Sepala aequalia, patentia.

Labellum basi saccatum, trilobum; disco barbato.

Columna genitalium semiteres. Anthera terminalis, mobilis. Massae pollinis bilobae, filis distinctis affixae.

[*Dendrobium punctatum* Sm. exot. bot. 1. t. 12.],

3357. SARCANTHUS Lindl. (1826.)

Sepala patentia, subaequalia.

Labellum carnosum, apice rostratum, incurvum, calcaratum; calcaris appendice operculari.

Columna genitalium erecta, clavata, semiteres, ultra antheram producta. Massae pollinis bilobae, retinaculis subulatis elongatis.

Bot. reg. 981. [*Vanda recurva* Hook. exot. fl. 187. *Aërides* paniculata Bot. reg. 220.]

†† *Labellum* concavum s. cucullatum.

3358. SARCOCHILOS R. Br. (1810.)

Sepala patentia, aequalia, duo exteriora cum ungue labelli subtus connata.

Labellum posticum, cucullatum, trilobum, lobo medio carnosio solido.

Columnna genitalium cum ungue labelli continua.

[*Gastrochilus* Don.]

3359. STANHOPEA Hook. (1829.)

Flores resupinati.

Sepala patentissima, reflexa; duo inferiora latiora, interiora angusta.

Labellum liberum, sessile, saccato-concavum; appendice tripartita; lobo medio magno cordato, lateralibus lineari-acuminatis incurvis.

Columnna genitalium semiteres, aptera. Massae pollinis binae lineari-clavatae, pedicello bilobulato affixae.

Bot. mag. 2948. 2949.

3360. RENANTHERA Lour. (1790.)

Sepala patentia, libera, superiora linearia; inferiora latiora, undulata, unguiculata.

Labellum saccatum, exiguum, cum columna articulatum, trilobum, lobo medio linguaeformi, reflexo.

Columnna genitalium semiteres, aptera. Massae pollinis reniformes, postice bilobae, glandula triangulari, retinaculo diaphano, medio constricto.

Bot. reg. 1131. Bot. mag. 2997. 2998.

3361. GONGORA R. et P. (1794.)

Sepala tria exteriora patentissima, reflexa, marginibus replicatis, superius dorso columnnae incumbens; interiora minora, margini columnnae inserta, decurrentia.

Labellum basi saccatum, processu grandi galeato, trifido, apicem columnnae obumbrante.

Columnna genitalium teres, apice ampliata, gibba, lobis lateralibus incurvis; basi processibus binis incurvis nectariferis. Massae pollinis pedicellatae.

Ruiz et Pav. prodr. t. 26. Bot. mag. 2755. 2978. Hook. exot. fl. t. 178.

3362. ANGULOIA R. et P. (1794.)

Flos resupinatus; subglobosus.

Sepala coriacea, conniventia, ovata, concava; interiora breviora.

Labellum carinato-concavum, trilobum; lobis lateralibus rotundatis, columnnam tegentibus; basi tuberculis duobus alaeformibus instructum.

Columnna genitalium brevis, antice canaliculata, superne subulata. Massae pollinis pedicello communi laminaeformi affixae.

Humb. nov. gen. 1. t. 93. [Epidendrum grandiflorum Humb. plant. aequin. t. 27.]

3363. CATASETUM Rich. Kunth. (1822.)

Flos resupinatus.

Sepala inaequalia, conniventia, fornicata.

Labellum grande, inflatum, concavum, columnae adhaerens.

Columna genitalium teres, antice concava, superne dilatata, in apicem acuminatum producta, processibus binis filiformibus deflexis ad latera antherae. Massae pollinis bilobae, pedicello crasso, basi in glandulam quadrangularem abeunte.

Hook. exot. fl. t. 90. 91. 151. 213. Bot. reg. 840. 966.

Humb. nov. gen. 7. t. 630. 631.

3364. CYMBIDIUM Sw. (1799.)

Sepala distincta, patentia, ringentia; tria superiora subfornicata, latiora; inferiora angustiora, deflexa.

Labellum concavum, sublobatum, cum basi columnae articulatam.

Columna genitalium aptera, obtusa. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis postice bilobae, glandula iunctae.

Schrad. Journ. 1799. t. 1. Bot. mag. 888. 1751. Bot. reg.

529. Hook. exot. fl. t. 51. 116.

3365. COELOGYNE Lindl. (1825.)

Sepala distincta, patentia, exteriora ovato-oblonga, interiora linearia.

Labellum cucullatum, trilobum, fimbriatum, bicristatum, cum columna articulatam.

Columna genitalium obovata, alata.

Stigma bilabiatum. Massae pollinis per paria antepositae.

Bot. reg. 868.

3366. GEODORUM Jacks. (1810.)

Sepala patentia, inferiora longiora latioraque.

Labellum cucullato-ventricosum, basi non articulatam.

Columna genitalium libera, apice obtusa. Massae pollinis bilobae, glandula unitae.

Andr. repos. 626. Bot. mag. 2195. Bot. reg. 675. Link

et Ott. ic. t. 14. [Limodorum recurvum et nutans

Roxb. corom. 1. t. 29. 40. Pleione Don.]

3367. MACRADENIA R. Br. (1822.)

Sepala distincta, subaequalia, patula.

Labellum breve, cucullato-concavum, obovatum, apice mucrone reflexo.

Columna genitalium libera, apice dilatata, lobis lateralibus antheram amplexantibus. Massae pollinis laminae cuneiformi elongatae cum glandula unitae adhaerentes.

Bot. reg. 612.

††† *Labellum* planum.

3368. ONCIDIUM Sw. (1800.)

Sepala patentia, subaequalia, unguiculata.

Labellum e basi columnae, planum, sinuato-lobatum, lobo medio lato emarginato, disco callose-tuberculato. *Columna* genitalium apice utrinque alata, saepe rostrata. Massae pollinis pedicello filiformi vel sursum dilatata, basi appendiculato affixae. Stigma villis obsessum.

Schrad. n. Jour. 1. t. 1. A. *Humb.* nov. gen. 1. t. 79—82.
Bot. reg. 727. 920. 1007. 1059. *Bot. mag.* 2773. 2794.
 [Cuitlauzina *Lexarz.*]

3369. ODONTOGLOSSUM Kunth. (1815.)

Sepala patentia, lanceolata, aequalia.

Labellum unguiculatum, basi columnae adnatum; lamina pendula oblonga, undulato-crenata, tuberculis subulatis cristata.

Columna genitalium erecta, canaliculata, superne utrinque alata. Massae pollinis pedicello communi, lineari, basi hamato insidentes.

Humb. nov. gen. 1. t. 85.

3370. BRASSIA R. Br. (1813.)

Sepala patentia, subaequalia, longissima, acuminata, subringentia.

Labellum pendulum, oblongum, basi tuberculatum.

Columna genitalium brevissima, obtusa. Massae pollinis glandula unitae.

Bot. reg. 832. *Hook.* exot. fl. t. 179. *Link* et *Ott.* ic. t. 12.

3371. MASDEVALLIA R. et P. (1794.)

Sepala tria exteriora connata, conniventia, acuminata, interiora libera, breviora.

Labellum unguiculatum, sepalis exterioribus adnatum; lamina oblonga, obtusa, carinata, papillosa.

Columna genitalium recta, canaliculata, marginata. Anthera terminalis.

Ruiz et *Pav.* prodr. t. 26. *Humb.* nov. gen. 1. t. 89.

3372. CYRTOCHILUM Kunth. (1815.)

Sepala patentia, subaequalia, unguiculata, ovata.

Labellum basi columnae adnatum, abbreviatum, convexum, basi tuberculato-cristatum.

Columna genitalium brevis, margine alata. Anthera operculiformis. Massae pollinis pedicello communi suffultae.

Humb. nov. gen. 1. t. 84.

3373. PACHYPHYLLUM Kunth. (1815.)

Sepala subaequalia, erecto-patula.

Labellum lanceolatum, acutum, disco binis tuberculis instructum.

Columna genitalium erecta, sursum alata.

Humb. nov. gen. 1. t. 77.

3374. TRICHO CERAS Kunth. (1815.)

Sepala distincta, patentia, aequalia, lanceolata.

Labellum sepalis conforme, planum.

Columna genitalium brevis, pilosa, utrinque processibus antenniformibus elongatis pilosis instructa. Massae pollinis pedicello communi suffultae.

Humb. nov. gen. 1. t. 76. [Epidendrum antenniforme

Humb. plant. aequin. 1. t. 28.]

3375. PLEUROTHALLIS R. Br. (1813.)

Sepala exteriora aequalia, patentia, basi lata connata, interiora angustiora.

Labellum sepalis brevius, planum, cum basi columnae articulatam.

Columna genitalium brevis, aptera, antice cava. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis obovatae, basi glandula iunctae.

Hook. exot. fl. t. 123. 197.

3376. STELIS Sw. (1799.)

Sepala tria exteriora aequalia, patula, ovata, basi coalita; interiora minima, cucullata, columnae acclinata.

Labellum sepalis simile, cumque iis columnam includens.

Columna genitalium brevissima, apice dilatata, tridentata, excavata. Massae pollinis globulosae. Stigma convexum.

Sw. in *Schrad.* Journ. 1799. 2. t. 2. *Humb.* nov. gen. 1.

t. 90. *Hook.* exot. fl. t. 158. Bot. reg. 935. [Humboldtia R. et P.]

3377. CYRTOPODIUM R. Br. (1813.)

Sepala distincta.

Labellum ungue geniculato, lamina tripartita.

Massae pollinis postice bilobae.

Bot. mag. 1800. 1814. [Cymbidium *Andr.* rep. 651.]

3378. GOMESIA R. Br. (1815.)

Sepala duo inferiora connata.

Labellum brevius, indivisum, bicristatum, basi columnae adnatum.

Columna genitalium aptera libera. Massae pollinis postice bilobae.

Bot. reg. 1748.

3379. NOTYLIA Lindl. (1825.)

Sepala duo superiora connata, fornicata; inferius bilobum, labello suppositum.

Labellum divaricatum, integrum, medio callosum.

Columna genitalium libera, teres, acuminata. Anthera postica. Massae pollinis filo elastico ad glandulam fixae. Stigma, rima verticalis.

[Pleurothallis punctata Bot. reg. 759.]

3380. TRIBRACHIA Lindl. (1825.)

Sepala patentia, exteriora cum basi columnae connata, interiora nana.

Labellum posticum, unguiculatum, integrum.

Columna genitalium brevis, apice bicirrosa. Massae pollinis sine retinaculis et glandula. Stigma cavum, utrinque aristatum.

Lindl. coll. bot. t. 41. A. Bot. reg. 963.

3381. *TRIZEUXIS* Lindl. (1823.)

Sepala superiora connata; lateralia ovata, concava; inferius gibbum.

Labellum oblongum, canaliculatum, trifidum, laciniis media recurva.

Columna genitalium oblonga, compressa. Anthera terminalis, operculiformis. Massae pollinis pedicello communi lineari glandula terminato affixae.

Lindl. coll. bot. t. 2. Hook. exot. fl. t. 126.

3382. *BOLBOPHYLLUM* Thuars. (1822.)

Sepala exteriora subdistincta, patula; interiora minora.

Labellum longe unguiculatum, integrum aut bipartitum, cum columna articulatam.

Columna genitalium brevissima, bicornis, antice concava. Massae pollinis coalitae.

Thuars Orch. afr. t. 92. 94. 99. 101. 103. 105. 107. 108.

A. Rich. in mém. de la soc. d'hist. nat. de Par. 4. t. 8. f. 2. 3. [*Megaclinium* Lindl. Bot. reg. 989.]

3383. *XYLOBIUM* Lindl. (1825.)

Flos resupinatus.

Sepala subaequalia, patentia, apice recurva; exteriora cum processu columnae connata.

Labellum carnosum, basi articulatam.

Columna genitalium antice canaliculata. Massae pollinis hinc sulcatae.

[*Dendrobium squalens* Bot. reg. 732.]

3384. *LOCKHARTIA* Hook. (1827.)

Sepala superiora coalita, lateralia divaricata.

Labellum erectum, oblongum, carnosum, tuberculosum, subtrilobum.

Columna lata, utrinque alata. Massae pollinis basi productae.

Bot. mag. 2715.

†††† *Labellum nullum.*

3385. *LEPANTHES* Sw. (1799.)

Sepala patentia, tria exteriora basi coalita, interiora difformia, minuta, columnae contigua.

Columna apice bialata. Massae pollinis globulosae.

Nov. act. soc. upsal. 6. t. 5. f. 6.

** *Massae quaternae.*

† *Labellum calcaratum.*

386. CALYPSO Salisb. (1806.)

Sepala distincta, ascendentia, quaterna prona, quintum erectum.

Labellum ovato-oblongum, calceiforme, prope apicem subtus calcaratum, pone medium convexum glanduloso-cristatum, basi utrinque processibus dentiformibus.

Columna genitalium petaloidea ovalis. *Massae* pollinis bigeminae, laminae lineari affixae.

Hook. exot. fl. t. 12. Bot. mag. 2763. [Cypripedium bulbosum L., Limodorum boreale Willd., Orchidium boreale Sw. in Svensk bot. t. 518.]

387. TIPULARIA Nuttall. (1818.)

Sepala patula; tria exteriora obovato-sputulata, interiora angustiora.

Labellum breve concavum, basi calcaratum.

Columna genitalium libera, marginata. Anthera operculata, operculo bivalvi. *Massae* pollinis parallelae.

[Orchis discolor Pursh. O. tipuloides L. fil.]

388. ZYGOPETALON Hook. (1827.)

Sepala aequalia, erecto-patentia, subsecunda, basi connata.

Labellum basi cum columna articulatum, obtuse calcaratum, tuberculo carnosio prope basin, lamina expansa, undulata, emarginata.

Columna genitalium brevis, aptera. Anthera operculata, calceiformis. *Massae* pollinis bigeminae, glandula unitae.

Bot. mag. 2748.

†† *Labellum concavum s. cucullatum.*

389. ISOCHLOS R. Br. (1813.)

Sepala patentia, distincta, subaequalia, supremum fornicatum.

Labellum concavum, subconforme.

Columna genitalium aptera.

Humb. nov. gen. 1. t. 78. Bot. reg. 825. *Hook.* exot. fl. t. 196. [Arpophyllum Lexarz.]

390. EMPUSA Lindl. (1824.)

Sepala exteriora lateralia erecta, obliqua, basi labelli adnata, cetera linearia patentia.

Labellum posticum, bituberculatum, sagittatum, cum basi columnae connatum.

Columna elongata, apice alata. *Massae* pollinis bigeminae.

[Bletia bicalloso Don? Stelis racemosa Sm.?

3391. DIENIA Lindl. (1824.)

Sepala patentia, libera.*Labellum* cucullatum, columnae parallelum.*Columna* clavata, apice alata. Massae pollinis bigeminae
[*Stelis hirta* Sm. ?]

3392. ORNITHIDIUM Salisb. (1812.)

Sepala conniventia. interiora breviora.*Labellum* sessile, cucullatum, ovato-lanceolatum, postice
concauum, bialatum, alis columnam amplectentibus.*Columna* brevis subhorizontalis. Massae pollinis bigemi-
nae, tergo sulcatae.*Hook. exot. fl. t. 38.* [*Cymbidium coccineum* Willd. Bot.
mag. 1437.]

3393. MICROSTYLIS Nuttall. (1818.)

Sepala patentia, libera, interiora angusta.*Labellum* concavum.*Columna* minima, apice biaurita.*Bot. reg. 1290.* [*Malaxis Loddig. bot. cab. t. 1146.* *Cy-
pidium Blum.*]

3394. BROUGHTONIA R. Br. (1813.)

Sepala inaequalia, subringentia, antica basi gibba.*Labellum* unguiculatum, basi cucullatum s. tubulosum.*Columna* aptera, obtusa. Massae pollinis bigeminae.[*Dendrobium grandiflorum* Kunth. *Humb. nov. gen. 1.*
t. 88. *D. album* *Hook. exot. fl. t. 142.*]

3395. CAMARIDIUM Lindl. (1824.)

Sepala carnosae, libera, patentia, subaequalia, obovato-
oblonga.*Labellum* breve, cum basi columnae articulatam, cu-
cullatum, trilobum, disco barbato.*Columna* libera, semiteres. Massae pollinis parallelae.*Bot. reg. 844.*

3396. CATTLEYA Lindl. (1824.)

Flos resupinatus.

Sepala patentia, subaequalia, undulata.*Labellum* cucullatum, apice dilatatum, undulato-crispum,
columnam liberam amplectens.*Columna* aptera, semiteres, antice concava, apice ob-
tusa, tridentata. Massae pollinis parallelae, per paria
retinaculis linearibus iunctae.*Lindl. collect. bot. t. 33.* *Bot. reg. 953. 1172.* *Hook. exot.*
fl. t. 157. 186. *Bot. mag. 2857.*

3397. MAXILLARIA R. et P. (1794.)

Flos resupinatus.

Sepala superiora subforficata, lateralia exteriora deorsum
inflata, calcar mentientia, cum processu columnae
connata.*Labellum* subcucullatum, trilobum, cum processu columnae
articulatum.

Columna apice marginata, basi in processum decurrens.
Massae pollinis bigeminae subconnatae.

Bot. reg. 897. 1206. *Hook.* exot. fl. t. 217. 219. Bot. mag.
 2729. 2789. 2806. [*Colax Lindl.* *Dendrobium Hook.* exot.
 fl. t. 184.]

3398. PHOLIDOTA Lindl. Hook. (1825.)

Flores spicati, bracteati, resupinati.

Sepala subaequalia, tria exteriora patentia, dorso carinata.

Labellum ventricosum, trilobum.

Columna apice dilatata. *Massae pollinis bigeminae.*

Hook. exot. fl. t. 138. Bot. reg. 1213.

+++ *Labellum planum.*

3399. EPIDENDRUM L. (1737.)

Sepala libera, patentia.

Labellum unguiculatum, ungue cum *columna* in tubum connato, lamina saepe triloba.

Columna basi saepe decurrens. *Massae pollinis parallelae, septulis distinctae.*

Sw. in *Schrad. Journ.* 1799. 2. t. 1. *Hook.* exot. fl. t. 50.
 207. Bot. reg. 17. 67. 80. 783. 784.

3400. DENDROBIUM Sw. (1799.)

Sepala inferiora secum et cum processu *columnae* connata, basi gibba; supremum liberum, subcarinatum; interiora minora erecta.

Labellum unguiculatum, cum processu *columnae* articulatatum, medio longitudinaliter plicatum.

Columna antice concava. *Anthera opercularis stipitata* apici *columnae* imposita. *Massae pollinis bigeminae.*

Sw. in *Schrad. Journ.* 1799. 2. t. 2. Bot. reg. 548. *Hook.*
 exot. fl. t. 9. 119. Bot. mag. 2906. [*Pedilonum Blum.*]

3401. ENCYCLIA Hook. (1828.)

Sepala erecta, aequalia, sublibera.

Labellum trilobum, versus basin tuberculo oblongo notatum, convolutum.

Columna libera, aptera, labello involuta. *Massae pollinis filis elasticis reflexis annexae.*

Bot. mag. 2831.

3402. SOBRALIA R. et P. (1794.)

Sepala patentissima, carnosa; exteriora ovata integerrima, interiora angustiora, emarginata.

Labellum trilobum, vel obcordatum, nudulatum.

Columna genitalium trigona, apice trifida, lacinia media obtusa, *antheram operculatam* includens. *Massae pollinis filis lingulatis adhaerentes.*

3403. ALAMANIA Lexarz. (1825.)

Perianthium regulare, sepalis inferioribus basi connatis calcar referentibus.

Labellum basi glandulosum aut tuberculatum, lamina lanceolata.

Columna genitalium clavata, aptera, tricuspidata. Massae pollinis pedicellatae.

3404. TELIPOGON Mutis. Kunth. (1815.)

Perianthium subregulare, patens: sepala exteriora anguste lanceolata, duo interiora latiora ovata cum labello conformi speciem corollae tripetalae referunt.

Labellum ovatum, glabrum, nervosum.

Columna genitalium brevis, pilosa, superne excavata, appendice subulata terminata. Pedicellus antherae peculiaris versus basin hamatus, super hamo foramen coeco instructus, ad recipiendam columnae appendicem. Massae pollinis subsessiles.

Humb. nov. gen. 1. t. 75.

3405. STENOGLOSSUM Kunth. (1815.)

Flos resupinatus.

Sepala tria exteriora basi labello columnaeque adnata; inferius (superius) liberum, carinatum; interiora minor.

Labellum basi cum columna in urceolum connatum; processu porrecto curvato filiformi carnosum, apice spatulato.

Columna brevis. Anthera terminalis.

Humb. nov. gen. 1. t. 87.

3406. RESTREPIA Kunth. (1815.)

Sepala tria superiora patula lineari-lanceolata, apice processibus filiformibus clavatis; inferiora in unum oblongum connata.

Labellum planum, apice spatulatum, emarginatum, basi utrinque processibus filiformibus patulis.

Columna genitalium canaliculata.

Humb. nov. gen. 1. t. 94.

3407. ORNITHOCEPHALUS Hook. (1825.)

Flos resupinatus.

Sepala subaequalia; duo superiora (inferiora) demum reflexa, tria inferiora (superiora) prona.

Labellum pedicellatum, lobis lateralibus parvis utrinque pedicellum stipantibus, medio concavum, carnosum, abrupte attenuatum.

Columna brevis in rostrum longum curvatum subulatum abiens. Anthera quadrilocularis, processu longe rostrato, basi binis glandulis terminato.

Hook. exot. fl. t. 127.

3408. CRYPTARRHENA R. Br. (1816.)

Sepala distincta, patentia, subaequalia.

Labellum cum columna connatum, basi angustum, antrorsum in lobos duos totidemque alas expansum.

Columna aptera, brevis, apice cucullata, bifida. Anthera in cucullo recondita.

Bot. reg. 153.

409. CORALLORRHIZA Rupp. (1718.)

Sepala tria superiora subpatula, fornicata, basi cohaerentia; duo inferiora basi in saccum aut calcar obtusum confluentia.

Labellum trilobum, lobo medio maximo, ad basin bicostato.

Columna libera obtusa. Anthera terminalis. Massae pollinis bigeminae, glandula oblonga iunctae.

Hook. exot. fl. t. 174. [Ophrys Coralorrhiza L. Fl. dau. 451. Engl. bot. 1547.]

410. LIPARIS Cl. Rich. (1817.)

Sepala libera, patentia, aequalia.

Labellum ad basin columnae sessile, plerumque indivisum, canaliculatum, apice reflexum.

Columna oblonga, subinflexa, superne marginato-alata.

Massae pollinis, sine retinaculis glandulaeque.

Cl. Rich. Orch. n. 10. Bot. reg. 882. 1175. Bot. mag. 2709. [Ophrys Löselii L. Engl. bot. 47. O. liliifolia Andr. bot. repos. 65. Malaxis Sw. Thuars. Orch. afr. t. 25 — 27. 88 — 89.]

411. MALAXIS Sw. (1800.)

Sepala patentissima, duo superiora erecta, basi connata, infimum pendulum.

Labellum erectum, plerumque indivisum, basi columnam amplectens.

Columna brevissima, super antheram producta, subintegra. Anthera postica. Massae pollinis oblongae.

Sw. in Schrad. n. Journ. 1. t. 1. f. P. Engl. bot. 72. Fl. dau. 1525. Svensk bot. 662. [Ophrys paludosa L. Fl. dau. 1234.]

*** *Massae octonae.*

412. BLETIA R. et P. (1794.)

Sepala patentia, subaequalia.

Labellum patens, cucullatum aut semitubulosum, basi columnam amplexans, saepe calcaratum, apice dilatatum, sublobatum, undulatum.

Columna libera cylindrica, antrorsum curvata, antice canaliculata, aptera, apice obtusa. Anthera terminalis, opercularis.

Bot. mag. 2719. [Limodorum Ait. hort. kew. 3. t. 12. Thuars. Orch. afr. t. 31. 32. Bot. mag. 930. Cymbidium Smith ex. bot. 1. t. 60. Phaius Laur.]

3413. CALANTHE R. Br. (1821.)

Sepala distincta, supremum minus erectum, lateralia declinata, interiora angustiora.

Labellum calcaratum, appendicem columnae simulans, hispidum, antrorsum explanatum trilobum, lobo medio bifido.

Columna obovato-turbinata, lateribus alatis. *Anthera* postica.

Bot. reg. 720. [Limodorum *Labill.* nov. Caled. t. 26.]

3414. OCTOMERIA R. Br. (1813.)

Sepala basi subcohaerentia, aequalia, erecto-patula, ut corollam campanulatam simulent.

Labellum cum processu anguiformi sepalorum anteriorum articulatum, oblongum, obtusum, planum, ecalcaratum, postice sublobatum, disco tuberculis duobus.

Columna semiteres. *Anthera* terminalis.

Bot. mag. 2764. 2823. [Eria *Lindl.* Bot. reg. 904. 978.]

3415. CRYPTOCHILOS Wallich. (1826.)

Sepala exteriora in tubum basi saccatum connata, apice libera dentiformia.

Labellum ecalcaratum, basi columnae elongatae adnatum, inclusum.

Columna aptera. *Anthera* terminalis.

Wallich fl. nepal. t. 26.

3416. BRASSAVOLAEA R. Br. (1813.)

Sepala distincta, subaequalia, patula.

Labellum basi angustatum, columnam amplectens; lamina lata, ovali, undulata.

Columna brevis, antice excavata, apice a tergo antherae trifido, laciniis truncatis, serrulatis. Massae pollinis biseriatae, lamina lineari firma iunctae.

Bot. mag. 2878. [Epidendrum Bot. mag. 543.]

3417. SOPHRONITIS Lindl. (1828.)

Sepala basi libera, subaequalia.

Labellum cum columna coalitum, cucullatum, linguaeforme, medio crista simplici, transversa.

Columna libera, apice utrinque alata. Massae pollinis biserialis.

Bot. reg. 1129.

D I A N D R I A.

3418. CYPRIPIEDUM L. (1737.)

Sepala distincta patula, saepe superiora connata, galeata, duo lateralia divaricata.

Labellum inflatum.

Columna superne trifida, lobis lateralibus antheriferis, medio sterili glanduloso. Pollen granulosum.

Schk. t. 275. Sturm fl. germ. Engl. bot. 1. Fl. dan. 999. Svensk bot. t. 524. Bot. reg. 788. Lindl. coll. bot. t. 32. Hook. exot. fl. t. 34. 35. Bot. mag. 2129. 2938.

IL S T Y L I D E A E.

419. STYLIDIUM Sw. (1807.)

Cal. bilabiatus, labio altero bi - altero tridentato.

Cor. irregularis, quinquefida; lobis quatuor subregularibus, patulis, binis cohaerentibus; lobo quinto, deflexo, labelliformi, basi utrinque dentato.

Columna genitalium teres, reclinata, duplici flexura.

Antherae terminales sessiles duae, bilobae, lobis divaricatis. *Stigma* posticum, convexum.

Caps. infera bilocularis, polysperma. Sem. alata.

Berl. mag. 1. t. 1. Bauer ill. nov. holl. t. 5. Labill. nov. holl. t. 213 - 217. Bot. reg. 90. 550. 914. Bot. mag. 2249. Hook. exot. fl. t. 32. [Ventenatia Smith exot. bot. 2. t. 66. 67.]

420. LEEUWENHOEKIA R. Br. (1810.)

Cal. bilabiatus, quinquepartitus.

Cor. irregularis, quinquepartita; lacinia quinta labelli forma, cum tubo articulata, mobili.

Columna infra tubo adnata, erecta, immobilis. *Antherae* bilobae, lobis superpositis, divaricatis. *Stigmata* duo capillaria.

Caps. unilocularis.

421. FORSTERA L. Forst. (1780.)

Cal. duplex, inferus di - trisepalus, superus di - trisepalus.

Cor. tubuloso-campanulata, quinque - sexpartita.

Columna genitalium recta, apice antheris binis bilocularibus, transverse dehiscentibus. *Stigmata* duo subrotunda, valvulis antherarum revolutis tecta.

Caps. infera, unilocularis, polysperma. Placenta centralis, libera.

Nov. act. upsal. 3. t. 9. Swartz in Schrad. Journ. 1799. 1. t. 1. 2. t. 2. [Phyllachne Forst. char. 58.]

T R I A N D R I A.

422. CHLORANTHUS Sw. (1787.)

Cal. nullus. *Cor.* nulla.

Stamina coalita in corpusculum petaloideum germini accretum. *Antherae* tres confluentes; media perfecta bilocularis, laterales uniloculares. *Stigma* capitatum.

Drupa monosperma.

Loranthæae.

Sw. in Phil. transact. 1787. t. 14. *Herit. sert. angl.* t. 2.
Bot. mag. 2190. *Blum. fl. jav. fasc.* 7. 8. tab. 1. 2. [*Ni-*
grina Thunb. Lam. ill. t. 71. *Creodus Lour.*]

3423. *RHOPIUM* Schreb. (1791.)

Cal. sexpartitus, persistens, laciniis basi fovea marginata
 exsculptis.

Cor. nulla.

Styli tres erecti sub apice gerunt filamenta crassa, bre-
 vissima, horizontalia. *Antherae* biloculares, loculis
 seiunctis, transverse dehiscentibus. *Stigmata* plana
 acuta.

Caps. trigona, trivalvis, sexlocularis, loculis disperma.

[*Meborea Aubl. guian.* t. 323]

3424. *GONYANTHES* Blum. (1827.)

Cal. corollinus, tubulosus, tridentatus.

Cor. nulla.

Antherae tres, ovaes, fauci sub stigmate insertae.

Stigma trilobum, antherarum auriculis adnatis.

Caps. infera, triquetra, unilocularis. *Sem.* minuta, mem-
 brana laxa obvoluta.

— — *Ann. des sc. nat.* 3. p. 369.

H E X A N D R I A.

3425. *ARISTOLOCHIA* Diosc.

Cal. corollinus superus, basi ventricosus, limbo vario.

Antherae biloculares, stigmatis lateribus insculptae.

Caps. infera, sexlocularis, polysperma. *Sem.* compressa,
 imbricata, plerumque alata.

Schk. t. 276. *Desf. sel.* t. 7. 8. *Mart. nov. gen.* 1. t. 48—54.

3426. *BRAGANTIA* Lour. (1790.)

Cal. corollinus superus; basi globosus, limbo trifido.

Antherae sex oblongae, inflexae, medio stylo in orbem
 adhaerentes.

Styl. quadrifidus, stigmatibus obtusiusculis.

Fructus siliquaeformis, quadrilocularis, polyspermus. *Sem.*
 triquetra, rugulosa.

3427. *ANANTHOPUS* Rafin. (1817.)

Spatha intus gelatinosa, flores pedunculumque abortien-
 tem involvens.

Cal. sexpartitus, laciniis tribus exterioribus scariosis, dua-
 bus interioribus maioribus, sexta labelliformi convexa.

Stam. inaequalia, stylo reflexo adnata.

Fructus?

CLASSIS XXI.
M O N O E C I A.

CONSPECTUS
CLASSIS VICESIMAE PRIMAE.

SECT. I.

A N D R O G Y N I A.

Balanophorae. 3428. 3429.
Aroideae. 3430 — 3440.
Palmae. 3441 — 3443.
Rubiaceae et Cyperaceae. 3444. 3445.
Urticis affines. 3446 — 3450.
Trisoccae. 3451. 3452.

SECT. II.

D I C L I N I A.

M O N A N D R I A.
3453 — 3458.

D I K E N D R I A.
3459 — 3462.

T R I A N D R I A.
3463 — 3469.
Cyperaceae et Gramineae.
Alienae. 3470 — 3476.

T E T R A N D R I A.
3477 — 3489.

P E N T A N D R I A.
3490 — 3496.

H E X A N D R I A.
3497.

O C T A N D R I A.
3498 — 3500.

D E C A N D R I A. P O L Y A N D R I A.
3501 — 3520.

M O N A D E L P H I A.

Tricoccae. 3521 — 3527.
Coniferae. 3528 — 3534.
Alienae. 3535 — 3538.

SECT. I.

A N D R O G Y N I A.

Sexus distinctus in eodem receptaculo.

BALANOPHOREAE Rich.

3428. BALANOPHORA Forst. (1775.)

Spadix capitatus. Flores masculi basilares.

Perianthium quadripartitum, pedicellatum. Stamen unicum. Anthera quadrilocularis.

Flores feminei terminales minutissimi, in receptaculis peculiaribus,

Perianthium nullum. Styl. capillaris parvus.

Fructus?

Forst. char. 50.

3429. *HELOSIS* Cl. Rich. (1822.)

Spadix capitatus, floribus utriusque sexus mixtis. Receptaculum setis apice glandulosis et squamis peltatis deciduis obsitum.

Flores masculi. *Perianthium* pedicellatum, tripartitum. Stamen unicum. Anthera trilocularis.

Flores feminei. *Perianthium* nullum. Germen apice membranula coronatum. Styli duo divergentes, stigmatibus parvis patulis.

Caryopsis elliptica, teres, membranula denticulata coronata.

Mém. du mus. 8. t. 20.

A R O I D E A E.

3430. *CALLA* Plin. L. (1737.)

Spatha monophylla.

Spadix cylindricus, undique stylis crebrioribus staminibusque tectus.

Perianthium nullum. Antherae didymae bivalves.

Stigma sessile.

Fructus baccatus oligospermus.

Schk. t. 178. Gärtn. t. 84. Fl. dan. 422.

3431. *ZANTEDESCHIA* * (1826.)

Spatha monophylla.

Spadix cylindricus, superne staminibus densissime, inferne germinibus staminibusque abortientibus tectus.

Perianthium nullum. Antherae biloculares, apice poro dehiscentes. Pollen granulis catenulatis.

Stigma truncatum.

Fructus baccatus oligospermus.

[*Calla aethiopica* L. Bot. mag. 832. C. aromatica Bot. mag. 2276.]

3432. *DRACONTIUM* Diosc. Herm. (1705.)

Spatha monophylla.

Spadix cylindricus, flosculis tectus.

Perianthium laciniis s. squamis petaloideis quinque, sex septem.

Stam. laciniarum basi inserta. Filamenta linearia. Antherae oblongae, biloculares, apice poro dehiscentes.

Stylus elongatus, trigonus.

Bacca trilocularis, trisperma.

Bot. reg. 700. *Jacqu. ic. rar. 3. t. 612.*

433. *POTHOS* L. (1747.)

Spatha monophylla, saepe plana.

Spadix cylindricus, undique flosculus tectus.

Perianthium squamis petaloideis quaternis.

Stam. plerumque quatuor, squamarum basi inserta. Filamenta solida, semiteretia. Antherae biloculares, loculis discretis, transverse dehiscentibus.

Stigma sessile.

Bacca bilocularis, di - tetrasperma.

Jacqu. ic. rar. 3. t. 609—611. Bot. mag. 603. 836. 1375.

2801. *Rudg. pl. guian. 1. t. 32. 33. Humb. nov. gen. 1.*

t. 18—20. *Hook. exot. fl. t. 55. 122. 210. 211.*

434. *ARISARUM* Diosc. Tourn. (1700.)

Spatha basi tubulosa, apice lamina fornicata

Spadix clavatus, superne nudus, basi hinc stylis nonnullis, reliquam basin staminibus numerosis tectus.

Filamenta semiteretia. Antherae transverse bivalves.

Styl. cylindricus. *Stigma* capitatum.

Fructus oligospermus.

Tourn. inst. t. 70. [Arum Arisarum L.]

435. *ARUM* Theophr.

Spatha monophylla, cucullata.

Spadix apice nudus, clavatus s. apice attenuatus, basi germinibus, medio antheris tectus. Glandulae apice filamentosae vel utrumque sexum distinguunt, vel antheris superiores sunt. Filamenta nulla. Antherae sessiles transverse bivalves.

Styl. nullus.

Bacca mono - pleiosperma.

Engl. bot. 1298. Gärtn. t. 84. Bot. reg. 450. 542. 668.

831. 1017. *Wallich. flor. nepal. t. 18—20.*

436. *CALADIUM* Venten. (1800.)

Spatha monophylla, cucullata.

Spadix apice staminifer, medio glandulosus, basi germinibus tectus. Filamenta nulla. Antherae sessiles, crassae, peltatae, loculis pluribus extus insculptis. Styli tres connati, breves, crassi, corpusculis pluribus clavatis stipati.

Bacca bilocularis oligosperma.

Venten. Cels. t. 30. Bot. reg. 611. Hook. exot. fl. t. 1.

26. 182. 206. [*Arum L. Calcasia Pal. Beauv. fl. ovar. t. 3.]*

437. *AMBROSINIA* Bass. (1763.)

Spatha apice attenuata, a spadice complanato bipartita.

Spadix postice inferne nudus biglandulosus, superne antheris numerosis sessilibus tectus; antice superne nudus, basi monogynus, stigmate simplici.

Caps. sexocularis polysperma.

Bassi de Ambrosin. Bonon. 1763. cum ic. Roxb. corom. 3. t. 294.

3438. *PISTIA* L. (1747.)

Spatha divisa, superne mascula, inferne feminea.

Perianthium tubulosum, irregulare: masculum e limbo cupulam hypocrateriformem promit, e qua columnula staminibus quinque. Antherae erectae, biloculares. *Perianthii* feminei processus semilunaris stylum simplicem, stigmate subrotundo, gerit.

Caps. unilocularis, polysperma.

Roxb. corom. 3. t. 268. Jacqu. amer. t. 148.

3439. *CYCLANTHUS* Poit. (1822.)

Spatha polyphylla.

Spadix cylindricus, fasciis spiralibus cinctus, quarum laminae duplicatae convergunt ad innumera stamina basi iuncta, divergunt super infinitis germinibus. Filamenta teretia. Antherae lineares erectae, biloculares. Styl. nullus.

Fructus?

Mém. du mus. 9. t. 2. 3.

3440. *SALMIA* Willd. (1811.)

Spatha tetraphylla.

Spadix cylindricus, undique flosculis tectus.

Flores masculi quaterni, receptaculo cubico inserti. Cal. obconicus, multidentatus, dentium duplici serie, interiores longiores. Stamina subvicena. Filamenta brevissima. Antherae oblongae, obtusae.

Flores feminei solitarii. Cal. tetrasepalus, sepalis obtusis. Filamenta sterilia elongata, carnosio-filiformia, tortuosa. Stigma quadrilobum. Fructus tetragonus, unilocularis, polyspermus.

[*Carludovica R. et P. Ludovia Pers. Poit. in mém. du mus. 9. t. 1. Bot. mag. 2950. 2951.*]

P A L M A E.

3441. *NIPA* Rumph. (1741.)

Spadix apice femineus, inferne masculus.

Flores masculi amentacei, densissime conferti.

Cal. trisepalus.

Cor. tripetala. Filamentum columnare. Antherae tres, longitudinaliter adnatae.

Flores feminei capitati.

Cal. nullus.

Cor. nulla.

Stigmata tria sessilia.

Drupae aggregatae, monospermae.

Rumph. amboin. 1. t. 16.

3442. *DESMONCUS* Mart. (1824.)

Spatha duplex. Flores sessiles.

Masculi: Cal. trifidus. Cor. tripetala. *Stam.* sex.

Feminei: Cal. et Cor. urceolata. *Stigmata* tria sessilia.

Drupa monosperma: putamine poris tribus verticalibus stellatis. Embryo intra porum, verticalis.

Mart. palm. brasil. t. 68. 69.

3443. *BACTRIS* Jacqu. (1763.)

Spatha duplex. Flores sessiles.

Masculi: Cal. tripartitus. Cor. tripetala. *Stam.* sex, duodecim.

Feminei: Cal. et Cor. cylindrica. *Stigmata* tria sessilia.

Drupa monosperma, poris tribus non stellatis. Embryo intra porum, horizontalis.

Jacqu. amer. t. 171.

3444. *ERIOCAULON* Gronov. (1743.)

Capitulum androgynum, squamis unifloris, extremis saepe vacuis, involucrentibus.

Perianthium duplici serie, tri-hexaphyllum.

Flosculi masculi centrales. Cal. tripartitus, laciniis spatulatis. Cor. infundibuliformis. *Stam.* tria. Antherae biloculares.

Flosculi feminei peripherici. Cal. trisepalus. Cor. tripetala aut nulla. *Styl.* tripartitus, laciniis bifidis.

Caps. trilocularis, seminibus solitariis.

Restiaceae. Engl. bot. 733. *Humb.* nov. gen. 1. t. 69. 70.

3445. *DIPLACRUM* R. Br. (1810.)

Fasciculi androgyni.

Flosculi masculi laterales, squamis scariosis.

Flosculus femineus intermedius. *Perianthium* bivalve, nervosum, aequale, persistens. *Styl.* simplex. *Stigmata* tria. *Nux* sphaerica, perianthio tecta.

Cyperaeae?

U R T I C E I S A F F I N E S.

3446. *GNETUM* L. (1767.)

Amentum androgynum, e verticillis remotis, callosis.

Calyculus partialis, peltatus, orbicularis, integerrimus.

Flosculi sessiles, masculus inferior, superior femineus in eodem verticillo. *Masculorum* squama minuta, ovata, colorata. Filamentum unicum, filiforme. Antherae geminae, convexae. *Femineorum* squama lacera, rudis. *Styl.* conicus, brevis. *Stigma* trifidum.

Drupa monosperma, receptaculo immersa.

[Guemon *Rumph.* amboin. 1. t. 71.]

3447. FORSKOLEA L. (1767.)

Involucrum quinque - sexfidum, subcampanulatum. Receptaculum lanatum.

Flores androgyni, masculi peripherici tubulosi, monandri. Filamentum articulatam, elastice resiliens. Anthera erecta, bilocularis. Feminei centrales, imperfecti. *Styl.* simplex, acutus.

Achenium ovatum. Embryo inversus in albumine.

Schk. t. 125. *Gärtn.* t. 68.

3448. CLIBADIUM Allamand. L. (1771.)

Involucrum imbricatum, squamis ovatis.

Flosculi centrales hermaphroditi, pedicellati, infundibuliformes, quinquefidi. Filamenta capillaria, brevissima. Antherae oblongae, approximatae.

Flosculi peripherici pauci feminei, ventricosi, sessile. *Styl.* filiformis. Stigma bipartitum.

Drupa monosperma, umbilicata.

3449. DORSTENIA Plum. (1703.)

Receptaculum carnosum, concavo - planum, quadrangulum vel subtrotundum, androgynum.

Perianthia nulla.

Stamina mixta stylis. Antherae biloculares. *Styli* laterales bifidi. Sem. in caveis receptaculi nidulantia.

Römers Arch. 1. t. 7. f. 1. *Schrad. Journ.* 1800. 1. t. 1. 2. *Bot. mag.* 2017. 2476. 2804. *Hook. exot. fl.* t. 6.

3450. FIGUS Varr.

Receptaculum carnosum, clausum, apice pervium, androgynum.

Flosculi pedicellati, masculi tripartiti. *Stamina* tria; feminei quadri - octopartiti. *Styl.* lateralis bifidus. Sem. in pulpa receptaculi nidulantia, utriculata.

Gumpel et Schlechtend. ic. pharmac. t. 69. *Schk.* t. 358. *Gärtn.* t. 91. *Hook. exot. fl.* t. 111.

T R I C O C C A E.

3451. EUPHORBIA Plin.

Involucrum androgynum quadri - quinquefidum, extus appendiculis glandulosis, rotundatis vel bicornibus.

Flosculi apetali, masculi peripherici. *Pedicelli* incerti numeri, singuli cum singulis staminibus articulati. Antherae biloculares, loculis discretis, sursum dehiscensibus.

Germen pedicellatum centrale. *Styli* tres bifidi.

Caps. tricocca. *Cocci* bivalves. Sem. albuminosa.

Schk. t. 129. *Röper enum. Euphorb.* t. 2. *Adr. Juss. Euphorb.* t. 18. f. 61. *Bot. mag.* 1494. 2520. 2624. 2902. *Bot. reg.* 190. 765.

3452. PEDILANTHUS Neck. (1790.)

Involucrum androgynum, calceiforme, coloratum, intus glanduliferum, apice lacinia fornicata orificium claudente. *Flosculi* ut in Euphorbia, praeter stylum, qui simplex, stigmatibus tribus bifidis.

Ann. du mus. 19. t. 19. Bot. reg. 837.

SECT. II.

D I C L I N I A.

M O N A N D R I A.

3453. NAJAS L. (1737.)

Masc. Cal. sub-bilobus aut nullus. *Cor.* nulla. *Anthera sessilis*, oblonga, quadrilocularis.

Fem. Cal. nullus. *Cor.* nulla. *Stigma* trifidum.

Caps. monosperma.

Najades. Sturm fl. germ.

3454. ZANNICHELLIA Michel. (1729.)

Perianthium nullum. Filamentum elongatum.

Anthera quadrilocularis. Germina subquina, squamis suffulta. *Styli* persistentes, stigmatibus dilatatis. Nuculae muricatae.

Najades. Michel. nov. gen. t. 34. Schk. t. 280.

3455. ALTHENIA F. Petit. (1829.)

Flos masculus pedicellatus, urceolatus, tridentatus. *Anthera* sessilis, oblonga, unilocularis. Germina aggregata, stipitata. *Styl.* simplex. *Stigma* peltatum.

Caps. bivalvis, alata, monosperma.

Najades. Ann. des scienc. d'obs. 1. t. 12.

3456. LILAEA Bonpl. (1808.)

Spicae radicales masculae et femineae: squamae sub singulis staminibus, germinibus esquamatis. Filamentum breve. *Anthera* erecta, bilocularis. Alia germina solitaria, apice tri-quadridentata, stylo coronata. *Styl.* simplex. *Stigma* capitatum. Achenium coriaceum.

— — *Humb.* plant. aequin. t. 63.

3457. CASUARINA Forst. (1775.)

Flores masculi amentacei. Bractee subquadrivalves. Vaginae fissae, singulae filamenta elongata, antheris bilocularibus promunt.

Flores feminei in strobilis. Squamae oppositae promunt stylum bifidum.

Semina alata, squamis strobili incrassatis condita.

— — *Forst.* char. t. 52. *Labill.* nov. holl. t. 218. *Gärtn.*

t. 91.

3458. *ARTOCARPUS* Forst. (1775.)

Flores masculi amentacei. Calyculi singuli bipartiti. Filamentum planum. Anthera bilocularis, loculis discretis.

Flores feminei in spadice e spatha bivalvi. Calyculus tubulosus. *Styl.* lateralis simplex. Germina in globis coalescunt. Baccae compositae.

Urticeis affinis. Forst. char. t. 51. Roxb, corom. 3. t. 250. Bot. mag. 2833. 2834. [*Sitodium Gärtn.* t. 71.]

D I A N D R I A.

T R I C O C C A E.

3459. *EPISTYLIUM* Sw. (1800.)

Masc. Cal. quadripartitus, laciniis oppositis duabus maioribus.

Cor. nulla. Glandulae quatuor, depressae.

Filamentum unicum, antheris duabus divaricatis.

Femin. Cal. quinquepartitus, laciniis tribus maioribus.

Cor. nulla. Glandulae quinque. *Styl.* subnullus. Stigmata tria, biloba.

Caps. trilocularis, loculis mono - dispermis.

Swartz. fl. ind. occ. t. 22. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 3. f. 8

3460. *STILLINGIA* Garden. L. (1767.)

Masc. Cal. tubulosus, crenulatus.

Stam. duo libera. Filamentum brevissimum, antherae lobos duos distinguens.

Fem. Cal. trifidus. *Styl.* cylindricus. Stigmata tria revoluta, glandulosa.

Fructus tricoccus.

Adr. Juss. Euphorb. t. 16. n. 52.

3461. *SAPIUM* Jacqu. (1763.)

Masc. Cal. bifidus. *Stam.* exserta; filamentis basi connatis; antheris subrotundis, bilocularibus.

Femin. Cal. tridentatus. *Styl.* trifidus, stigmatibus revolutis.

Caps. tricocca.

Adr. Juss. Euphorb. t. 15. n. 51. *Jacqu. amer.* t. 158. [*Hippomane biglandulosa* L.]

3462. *HIPPOMANE* L. (1737.)

Masc. Cal. bifidus. Filamentum apice bifidum. Antherae subrotundae biloculares.

Femin. Cal. tripartitus. *Styl.* crassus, brevis. Stigmata plura, radiata.

Fructus carnosus, pomiformis, multicoccus; coccis monospermis, in nucem lignosam coalitis.

Adr. Juss. Euphorb. t. 16. n. 54. *Jacqu. amer.* t. 159.

T R I A N D R I A

C Y P E R E A E et G R A M I N E A E.

463. CAREX Virgil. Michel. (1729.)

Spicas monoecae, saepe androgynae, raro dioecae.

Masc. Squamae simplices. Filamenta capillaria, exserta.

Antherae lineares, erectae, apice submucronatae.

Femin. Squamae simplices. Perianthium monophyllum; saepius apice incisum aut bifidum, persistens. *Styl.* bi-tripartitum, superficie stigmatica hirsuta. Achenium s. nucula.

Scht. t. 286.

464. UNGUICIA Pers. (1807.)

Spicae androgynae, sive monoecae.

Masc. Squamae simplices.

Fem. Squamae simplices. Arista hypogyna, exserta, plerumque hamata. Cetera eadem ac in Carice.

[*Carex Schk.* t. 286. G. n. 30. *Car. ic.* 5. t. 464. *Flor. dan.* 1402.]

465. SCLERIA Berg. (1765.)

Squamae fasciculatae uniflorae. Stamen interdum unicum.

Fem. saepe cal. trivalvis.

Nux ossea in eadem vel in alia spicula, basi squama triloba cartilaginea.

Berg in act. holm. 1765. t. 4. 5. *Gärtn.* t. 2. *Elliott bot.* Carol. austr. 2. t. 12.

466. OLYRA L. (1759.)

Flores *masculi* inferiores. *Cal.* bivalvis, uniflorus; valvis acutis, exteriore plerumque aristata. Squamae hypogynae duae obtusae.

Flos *femineus* solitarius, terminalis. *Cal.* bivalvis, uniflorus; valva exteriore aristata, interiore angustiore.

Cor. bivalvis; valvis coriaceis, obtusis. Squamae hypogynae tres, obovatae.

Styl. simplex. Stigmata tria.

Sem. longe rostratum, corolla persistente involutam.

Pal. Beauv. agrost. t. 22. f. 7. *Gärtn.* t. 181. *Rich.* in ann. du mus. 17. t. 6.

3467. STREPHIUM Schrad. Nees. (1829.)

Flores *masculi* superiores. *Cal.* bivalvis, uniflorus; valvis acutis muticis. *Cor.* nulla.

Flores *feminei* inferiores. *Cal.* bivalvis acutus, muticus.

Cor. valvis acuminatis, cartilagineis.

Styl. simplex. Stigmata duo.

Sem. ovale, corticatum.

3468. ZEA L. (1737.)

Flores *masculi* superiores, paniculati. *Cal.* bivalvis, bi-

florus, vel gemini, uniflori. *Cor.* bivalvis, mutica. Squamae ad basin filamentorum duae, truncatae. Antherae elongatae, lineares, biloculares.

Flores *feminei* inferiores, dense spicati. *Cal.* nulla. *Cor.* nulla. Squamae hypogynae imbricatae, obtusae, hyalinae. *Styl.* simplicissimus, longissimus. Semen crassum, scutello maximo.

Schk. t. 283. *Pal. Beauv.* agrost. t. 24. f. 3.

3469. COIX L. (1737.)

Flores *masculi* superiores spicati. *Cal.* bivalvis, biflorus. *Cor.* bivalvis, valvis inaequalibus. Squamae ad basin filamentorum minimae, obtusae. Antherae elongatae, biloculares, loculis apice divergentibus.

Flores *feminei* inferiores subsolitarii. Involucrum globosum, durescens, apice foratum. *Cal.* bivalvis; valvis ovatis, concavis, acutis; altera coriacea. *Cor.* similia. Squamae hypogynae clavatae. Valvae exteriores hinc abortientes. *Styl.* bifidus. Stigmata plumosa. Semen subglobosum, rostratum.

Schk. t. 285. *Pal. Beauv.* agrost. t. 24. f. 5.

3470. SPARGANIUM Diosc.

Amenta globosa: *mascula* superiora. Loco perianthii squamae simplicissimae, obtusiusculae. Filamenta filiformia. Antherae oblongae, biloculares, extrorsum dehiscentes.

Amenta *feminea* inferiora. Loco perianthii squamae ternae aut quaternae, acutiusculae. *Styl.* simplex acuta. Stigma laterale elongatum. *Drupa* operculata, striata, mono-disperma.

Aroides affine. *Schk.* t. 282. *Gärtn.* t. 19.

3471. TRAGIA Plum. (1703.)

Masc. *Cal.* bracteatus, tripartitus. Filamenta brevissima. Antherae subrotundae, biloculares.

Fem. *Cal.* plerumque sexpartitus, laciniis pinnatifidis, persistentibus. *Styl.* trifidus. Stigmata acuta.

Caps. hispida, tricocca.

Tricoccae. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 15. n. 49. *Jacqu.* rar. 1. t. 190.

3472. CNEMIDOSTACHYS Mart. (1824.)

Masc. Flores spicati. *Cal.* trisepalus, bractea quinqueloba suffultus. Sepala plerumque obovata, unguiculata. Filamenta brevissima. Antherae subrotundae, biloculares.

Fem. Flores subsolitarii masculis simillimi. Stigmata tria sessilia, apice obtusa.

Caps. tricocca, coccis superne bicorniculatis. Semina oblonga, teretia.

Tricoccae. *Mart.* nov. gen. 1. t. 40 — 44. [*Microstachys* *Adr. Juss.* Euphorb. t. 15. n. 50.]

473. MIGRANTHEUM Desf. (1818.)

Masc. Cal. trisepalus. *Cor.* trisepala. Glandula centralis triloba.

Fem. Cal. sexpartitus, persistens; laciniis subulatis. *Styli* tres, breves, persistentes.

Caps. tricocca, tricornis; coccis dispermis. Semina oblonga, teretia.

Tricoccae. Mém. du mus. 4. t. 14.

474. ACHARIA Thunb. (1794.)

Cal. utriusque disepalus.

Cor. masc. triloba, fem. tripetala.

Caps. monosperma, trivalvis.

— — Thunb. prodr. ic.

475. AXYRIS L. (1751.)

Masc. Cal. tripartitus. *Cor.* nulla.

Fem. Cal. trisepalus, persistens. *Cor.* nulla. *Styl.* bifidus, persistens.

Utriculus monospermus.

Chenopodeae. Schk. t. 285.

476. HERNANDIA Plum. (1703.)

Involucrum tetraphyllum, triflorum.

Masc. Perianthium sexpartitum; lacinae tres interiores corollinae. Glandulae sex stipitatae in ambitu staminum.

Filamenta basi coalita. Antherae grandes, oblongae.

Fem. Cal. inferus, campanulatus, integer. *Cor.* supera, octopartita. Glandulae quatuor stipitatae; perigynae.

Styl. brevis. Stigma infundibuliforme.

Drupa octocostata, unilocularis, monosperma, calyce inflato, apice pervio cincta.

Myristiceae. Gärtn. t. 40. *Rumph.* amboin. 2. t. 85. 3. t. 123. *Aubl.* guian. t. 329.

T E T R A N D R I A.

477. LITORELLA Berg. (1768.)

Masc. Cal. longe pedunculatus, quadripartitus. *Cor.* tubulosa, quadrifida. Filamenta filiformia elongata. Antherae dorso affixae, in ambitu dehiscentes, oblongae.

Fem. Perianthium sessile, simplex, bi-quadridentatum.

Styl. simplex, longissimus.

Caryopsis rugosa, stylo persistente coronata.

Plantagineae. Schk. t. 287. *Sveusk bot.* 532. *Engl. bot.* 468. *Fl. dan.* 170.

478. ARGOTHAMNIA (Argythamnia P. Brown. 1756.)

Masc. Cal. tetrasepalus. *Cor.* tetrapetala. Glandulae quatuor, cum staminibus alternantes. Filamenta simplicia, basi unita. Antherae oblongae, dorso incumbentes.

Fem. Cal. quinquepartitus, persistens. *Cor.* nulla. Squamae parvae, obtusae, emarginatae, laciniis calycis oppositae. *Styli* tres bipartiti, laciniis bifidis.

Caps. tricoeca.

Tricoccae. Argithamnia Sw. fl. ind. occ. t. 8. Argithamnia Adr. Juss. Euphorb. t. 7. n. 23.

3479. **TRICARYUM** Lour. (1790.)

Masc. Cal. tetrasepalus, coloratus. *Cor.* nulla. Glandulae quatuor cum staminibus alternantes.

Fem. Cal. inferus, quadripartitus. *Cor.* nulla. *Styl.* nullus. Stigma laciniatum.

Drupa trilocularis. Noces tres, sulcatae, subrotundae.

Tricoccae.

3480. **BUXUS** Plin.

Masc. Cal. tetrasepalus, sepalis oppositis latioribus, bractea colorata accessoria. Filamenta filiformia. Antherae erectae, ovatae.

Fem. superior. *Cal.* tribracteus, tetrasepalus, sepalis apice saepe bifidis. Glandulae tres cum stylis alternantes. *Styli* tres crassi, laminis stigmaticis planis revolutis.

Caps. tirostris, trilocularis, tricoeca; coccis dispermis.

Tricoccae. Schk. t. 287. Gärtn. t. 108. Adr. Juss. Euphorb. t. 1. n. 3.

3481. **SARCOCOCCA** Lindl. (1826.)

Masc. Cal. tetrasepalus, aequalis, basi squamis imbricatis suffultus. Filamenta latiuscula. Antherae dorso affixae, oblongae, biloculares.

Fem. flos gemmaeformis, squamis imbricatis. *Styli* duo lati revoluti, persistentes.

Drupa monosperma.

Tricoccae. Bot. reg. 1012. [Pachysandra coriacea Hook. exot. fl. t. 148.]

3482. **TRICERA** Sw. Schreb. (1791.)

Masc. Cal. quadripartitus, laciniis lanceolatis, acutis. *Cor.* nulla. Filamenta crassa, oblonga. Antherae laciolatae, acutae, post anthesin recurvae.

Fem. Cal. pentasepalus, aequalis. *Cor.* nulla. *Styli* tres teretes, stigmatibus recurvis, acutis, persistentes.

Caps. trigona, tricoeca, tricornis; coccis dispermis. Sem. membrana laxa obvoluta.

Tricoccae. Sw. fl. ind. occ. t. 7. [Crantzia Sw. prod. Vahl.]

3483. **SERPICULA** L. (1767.)

Masc. Cal. quadripartitus. *Pet.* quatuor. Filamenta capillaria. Antherae grandes, erectae, tetragonae. *Stylorum* quatuor rudimenta.

4. SECT. II. TETRANDRIA. 691

mini adnatus, limbus minimus quadrilobatus, brevissimus. Nux globosa

4758. [Laurembergia Berg. cap. t. 5.]

persistens; sepalis obtusis, aestivaria. Antherae subrotundae,

bicornis; corniculis obtusis, didymis bipartitus, persistens.

compressum, basi villosissimum, in calyce

odeae. [Axyris L. Gärtn. t. 128. Jacqu. ic. rar. t. 189. Atriplex pedunculata L. Fl. dan. 304. Engl. bot. 232.]

ARTICA Plin.

Masc. Cal. tetrasepalus. *Cor.* nulla. Urceolus nectarifer. Filamenta filiformia, elastica. Antherae didymae.

Fem. Cal. bivalvis; (nonnunquam tri - quadrivalvis).

Styl. nullus. Stigma penicillato - barbatum. *Semen* unicum, saepe baccatum.

Schk. t. 289. *Gärtn.* t. 119. [Pilea Lindl. Haynea Schumacher.]

486. BÖHMERIA Jacqu. (1763.)

Masc. Cal. quadripartitus. Urceolus nullus. Filamenta subulata. Antherae subrotundae, didymae.

Fem. Cal. nullus. Squamae confertae, oblongae. Ad singulas germen obovatum. *Styl.* elongatus, filiformis, plumosus. *Achenium* stylo persistente coronatum.

Sw. fl. ind. occ. t. 6. *Jacqu.* amer. t. 157. [Urtica arborea Herit. stirp. t. 20.]

487. PROCRIS Commers. Juss. (1789.)

Masc. Cal. quadri - quinquepartitus. *Cor.* nulla. Filamenta elastica. Antherae biloculares, loculis divaricatis.

Fem. Cal. quadridentatus. *Styli* duo, tres, bifidi.

Capsulae monospermae in receptaculo baccato nidulantes.

Urticeae. Lam. ill. t. 763. [Elatostema Forst. char. t. 53. Dorstenia caulescens L. Blum. ic. t. 120. Vanieria Lour.]

488. ALNUS Plin. Tourn. (1700.)

Flores amentacei.

Masc. Squamae triflorae. Perianthium quadrilobum.

Filamenta brevia. Antherae didymae.

Fem. Squamae biflorae. Perianthium nullum. *Styli* duo filiformes. Nux angulata, bilocularis, disperma.

Amentaceae. Sturm fl. germ. Gärtn. t. 90. [Betula Alnus L. B. oblongata, serrulata, crispa Ait., incana L. fil.]

489. CARBYA Nutt. (1818.)

Flores amentacei.

Masc. Squamae tripartitae. Cor. nulla. Stam. quatuor, sex.

Fem. Cal. superus, quadrifidus. Stigma quadrilobum.

Fructus quadrivalvis. Nux quadrangula.

Amentaceae. [Iuglans olivaeformis Mx. arb. t. 3., obcordata ib. t. 4., aquatica ib. t. 5., tomentosa ib. t. 6., squamosa ib. t. 7., mucronata ib. t. 8., porcina ib. t. 9., myristicaeformis ib. t. 10., alba et compressa Gärtn. t. 89.]

P E N T A N D R I A

3490. FRIESIA. * (1826.)

Masc. Cal. quinquepartitus. Cor. pentapetala. Filamenta libera, apice dilatata. Antherae adnatae, introrsum dehiscentes.

Fem. Cal. quinquepartitus, laciniis duabus saepe abortientibus, intus squamulis totidem oppositis instructus. Stigmata tria, subsessilia, biloba. Fructus siccus monospermus, dehiscentis.

Tricoccae. [Crotonopsis Mx. fl. bor. amer. t. 46. Adr. Juss. Euphorb. t. 8, n. 27.]

3491. CROZOPHORA Neck. (1790.)

Masc. Cal. quinquepartitus. Cor. pentapetala. Stam. réceptaculo glanduloso imposita, inferne connata.

Fem. Cal. decempartitus, laciniis linearibus. Pet. nulla. Styli tres bifidi.

Fructus tricoccus.

Tricoccae. Adr. Juss. Euphorb. t. 7, n. 25. Labill. nov. Caled. t. 75. [Croton Delil. fl. aeg. t. 51.]

3492. HEXADICA Lour. (1790.)

Masc. Cal. pentasepalus. Cor. pentapetala.

Fem. Cal. hexasepalus. Cor. nulla. Stigmata sex, conniventia. Caps. sexlocularis, hexasperma.

Tricoccae.

3493. SACCELLIUM Bonpl. (1808.)

Masc. Cal. quinquepartitus. Cor. pentapetala.

Fem. Cal. ventricosus, quinqueidentatus. Cor. nulla. Stigma bifidum.

Drupa tetragona, quadrilocularis, loculis monospermis.

— Humb. plant. aequin. 1. t. 13.

3494. AMBROSIA Diosc. Dodon. (1559.)

Masc. Involucrum monophyllum, multiflorum. Corollae infundibuliformes quinqueidentatae. Antherae sessiles, biloculares. Rudimentum styli simplicis, stigmatibus capitato.

Fem. Cal. quinquefidus, uniflorus. Cor. nulla. Styli duo, simplices. Nucula monosperma.

Urticaceis affinis. Schk. t. 292.

3495. **FRANSERIA** Cav. (1793.)

Masc. Involucrum monophyllum, multiflorum. *Corollae* tubulosae quinque-dentatae. Filamenta brevissima. *Antherae* biloculares.

Fem. *Cal.* tri-tetrasepalus. *Cor.* nulla. *Styli* quatuor, bifidi, squamis stipitati. *Drupa* setis uncinatis tecta, quadrilocularis, loculis monospermis.

Urticeis affinis. Cav. ic. 2. t. 200. Willd. hort. berol. t. 2.

3496. **XANTHIUM** Diosc.

Masc. Involucrum subdiphyllum multiflorum. Receptaculum setosum. Perianthium tubulosum, quinque-dentatum. Filamentum columnare tubulosum. *Antherae* quatuor, quinque, apice mucronatae, oblongae, biloculares.

Fem. Involucrum diphyllum, biflorum. Perianthium cum drupis binis coalescens, hamato-echinatum. *Stylus* bifidus.

Urticeis affinis. Schk. t. 291. Gärtn. t. 164. Reichenb. ic. 4. t. 323.

H E X A N D R I A

3497. **COMPTONIA** Banks. Ait. (1789.)

Masc. Amentum cylindricum, laxè imbricatum, squamis caducis unifloris. Perianthium diphyllum. *Cor.* nulla.

Filamenta tria, bifurca. *Antherae* sex, bivalves.

Fem. Amentum ovatum, dense imbricatum, squamis unifloris. Perianthium hexaphyllum, squamas excedens.

Styli duo, capillares. *Nux* monosperma.

— — Gärtn. t. 90.

O C T A N D R I A

3498. **LUZIOLOA** Juss. (1789.)

Germen paniculatum. *Calyces* uniflori, utriusque sexus similes, bivalves; valvis muticis, nervosis, subinaequalibus, altera minore obtusiuscula, altera latiore acuta.

Cor. nulla. Filamenta subnulla. *Antherae* octonae, denae, lineares. *Styli* duo. *Stigmata* plumosa. *Caryopsis* libera subglobosa.

Pal. Beauv. agrast. t. 24. f. 1.

3499. **MYRIOPHYLLUM** Diosc. Matth. (1560.)

Masc. *Cal.* quadrifidus. *Cor.* tetrapetala. *Stam.* ut plurimum octo, interdum quatuor. Filamenta brevissima. *Antherae* lineares, quadriloculares.

Fem. *Cal.* quadrilobus. *Cor.* nulla. *Styl.* nullus. *Stigmata* quatuor barbata. *Nuculae* quatuor monospermae. *Sem.* exalbuminosum.

Halorageae. Schk. t. 296. Fl. dan. 651. 1046. Engl. bot. 83. 218. Gärtn. t. 68.

3500. CORYLUS Virg.

Masc. flores amentacei. Squamae tripartitae aut tridentatae. Stamina biseriata, imbricata. Filamenta brevissima. Antherae oblongae, biloculares, medio longitudinaliter dehiscentes, apice barbatae aut filamentosae.

Flos femineus solitarius, gemmaceus, squamis imbricatis.

Styli duo simplicissimi, filiformes.

Nux ovata.

Amentaceae. Schk. t. 305. Fl. dan. 1468.

DECANDRIA - POLYANDRIA.

AMENTACEAE.

3501. BETULA Plin.

Flores amentacei. *Masculorum* squamae singulae squamulas quinque obovatas, basi connatas suppositas habent. Filamenta quinque aut sex brevissima, squamulis inserta, bifida, singula binas antheras subtrotundas gerunt.

Femineorum amentorum squamae trilobae germina terna subglobosa tegunt, quodvis stylis duobus filiformibus coronatum. Caryopsis alata.

Schk. t. 288. Gärtn. t. 90.

3502. CARPINUS Plin.

Flores amentacei. *Masculorum* squamae indivisae ciliatae. *Stam.* duodecim aut plura. Filamenta brevissima, saepe bi- aut triantherifera. Antherae oblongae, apice barbatae.

Femineorum amentorum squamae laxae trilobae aut tripartitae. *Styli* duo filiformes, persistentes. *Nux* angulato-costata, apice dentata.

Schk. t. 304. Gärtn. t. 89.

3503. OSTRYA Plin. Michel. (1729.)

Flores amentacei. *Masculorum* squamae indivisae ciliatae. *Stam.* plura, ramosa. Antherae oblongae, apice barbatae.

Femineorum amentorum squamae pariter indivisae, singulae germina bina hirsuta, stylis duobus, tegunt. *Caps.* membranacea, inflata, monosperma.

Michel. nov. gen. t. 104. [Carpinus Ostrya L.]

3504. FAGUS Virg. Plin.

Amenta subtrotunda. *Masc. Cal.* campanulatus, quinquefidus, bracteatus. Filamenta capillaria, longiuscula, libera. Antherae lineares, biloculares.

Fem. Cal. exterior, biflorus, apice quadrifidus: interior denticulatus, germi adnatus. *Styli* tres recurvi. Nuces binae, triquetrae, calyce indurato cinctae. Cotyledones crassae, plicatae, oleosae.

Schk. t. 303. Gärtn. t. 37.

MONOECIA. SECT. II. DECANDRIA - POLYANDRIA. 695

3505. *CASTANEA* Brunf. (1532.)

Amenta mascula cylindrica. *Cal.* quinquefidus. *Stam.* plura.

Fem. Cal. penta-hexasepalus echinatus terna fovet germina, stigmatibus penicillatis. Nuces binae aut ternae. *Sem.* cotyledonibus crassis, rugosis.

Tournesf. inst. t. 352. *Gärtn.* t. 37.

3506. *QUERCUS* Virg. Plin.

Flores masculi amentacei. *Cal.* quinquepartitus, laciniis lanceolatis ciliatis. Filamenta brevia. Antherae ovales, biloculares, extrorsum dehiscentes.

Flores femine gemmacei. *Cal.* imbricatus. *Styl.* brevissimus, vel nullus. Stigmata tria, plana. Nux ovalis, oblonga, glabra, calyce persistente (cupula) basi cincta.

Schk. t. 301. 302. *Guimp. et Schlechtend. ic. pharuae.* t. 19—21. *Gärtn.* t. 37.

3507. *LITHOCARPUS* Blum. (1828.)

Flores masculi et *feminei* amentacei, glomerulis florum dissite interruptis.

Masc. Cal. sexpartitus, laciniis patentibus ovatis. *Discus* clavatus villosus. *Staminum* filamenta elongata. *Antherae* biloculares.

Femin. Cal. brevissimus quinque-sexpartitus. *Styl.* crassus, trigonus. Stigmata tria. Nux obovata, rugosissima, apice depressa, putamine osseo-lapideo. *Cotyledones* crassae, carnosae.

Blum. fl. Jav. fasc. 13. 14. tab. 20.

3508. *LIQUIDAMBAR* Monard. (1574.)

Amentum masculum oblongum. *Involucrum* tetraphyllum. *Perianth.* nullum. Filamenta numerosa semiteretia. *Antherae* erectae didymae.

Amentum femineum globosum. *Involucrum* tetraphyllum. *Perianth.* campanulatum, imbricatum, verrucosum. *Styli* duo subulati.

Capsulae in globum congestae, lignosae, uniloculares, apice bivalves, bicornes, polyspermae. *Sem.* elliptica, apice in membranulam desinentia.

Schk. t. 307. *Gärtn.* t. 90. *Mx. arb.* 3. t. 4. [*Altingia Noron. Blum. fl. Jav. fasc.* 17. 18. tab. 1. 2.]

3509. *PLATANUS* Theophr.

Amenta globosa squamata. *Masc. Perianth.* nullum. *Stamina* numerosa. Filamenta brevissima, apice incrassata, super antheris in corpuscula glandulosa obtusa terminatae. *Antherae* biloculares, loculis utrinque adnatis, discretis, longitudinaliter dehiscentibus.

Fem. Squamulae plures, oblongae, clavatae. *Styl.* simplex. *Caryopsis* clavata, apice mucronata, basi pilosa.

Schk. t. 306. *Gärtn.* t. 90.

3510. JUGLANS Plin.

Masc. amenta cylindrica, squamis imbricatis, dentatis. Perianth. nullum. Filamenta brevissima. Antherae oblongae, apiculatae, biloculares, loculis discretis.

Fem. *Cal.* subsolitarius quadridentatus, germi acrescens. *Cor.* quadrifida, laciniis acutis. *Styl.* bifidus. Stigmata crassa, glanduloso-squamulata. *Drupa*, putamine bivalvi. Cotyledones crassissimae, bilobae.

Schk. t. 302. *Gärtn.* t. 89.

3511. ENGELHARDTIA Leschen. Blum. (1828.)

Masc. Amenta e squamis tri- aut multipartitis composita. Squamae subtus e nervo medio appendiculatae, supra staminiferae. Filamenta brevissima. Antherae magnae, pubescentes, didymae.

Flores femin. spicati. Involucrum cupulatum, inaequaliter quadrididum, laciniis tribus elongatis. *Cal.* quadri- quinquefidus. Stylus bi- aut pluripartitus. *Drupa* monosperma, basi involucri tripartiti immersa.

Blum. fl. Jav. fasc. 17. 18. tab. 1 — 5.

3512. HEDYOSMON Sw. (1788.)

Masc. Amenta mascula oblonga, nuda, sine squamis et perianthio. Filamenta nulla. Antherae plurimae, arcte imbricatae, oblongae, apice processu mucronato auctae, biloculares.

Fem. *Cal.* subsolitarius, monophyllus, tridentatus. *Styl.* brevissimus, triquetus. Stigma simplex, obtusum. *Drupa* trigona, monosperma, calyce baccato vestita.

Sw. fl. ind. occ. t. 18. *Humb.* nov. gen. 7. t. 634. 635.

3513. THELYGONUM Sauvag. (1751.)

Masc. *Cal.* corollinus, bivalvis, revolutus. *Stam.* subduodena. Filamenta capillaria. Antherae lineares, elongatae, biloculares.

Fem. Germen subglobosum, nudum. *Cor.* lateralis, tubulosa, apice bifida, denticulata. *Styl.* simplicissimus, teres. *Drupa* subglobosa.

Chenopodeae. *Schk.* t. 299. *Gärtn.* t. 75. *Delil.* in ann. des sc. nat. 19. t. 13.

3514. CERATOPHYLLUM L. (1737.)

Masc. Involucrum axillare, multipartitum, laciniis apice denticulatis vel integerrimis. Filamenta nulla. Antherae oblongae, ventricosae, biloculares, bimucronatae.

Fem. Involucrum multipartitum. *Styl.* simplex, filiformis, incurvus. Nux monosperma, stylo coronata. Albumen nullum. Cotyledones quaternae, verticillatae. Plumula composita. Radicula supera.

Peculiaris ordo. *Schk.* t. 297. *Eugl. bot.* 679. 947. *Fl. dau.* 510.

3515. MITHRIDATEA Commers. Juss. (1789.)

Masc. Involucrum ovatum, connivens, dein scissile quadripartitum, antheris numerosissimis totum vestitum.

Fem. Involucrum s. receptaculum concavum, superne pervium, germinibus monostylis immersis obtectum. Achenia cortice pulposo.

Urticeis (praesertim *Ficui*, *Dorsteniae*) *affinis*. [*Tamhourissa Soumer. it. ind. 2. t. 134. Ambora Lam. ill. t. 784.*]

3516. GARCIA Rohr. (1792.)

Cal. utriusque sexus bipartitus. *Masc.* Petala subdena, lanceolata, sericea, reflexa. Receptaculum hemisphaericum, carnosum, villosum, ambitu multiglandulosum. Stamina plurima, libera. Filamenta subulata, ultra antheras producta. Antherae biloculares, adnatae, loculis discretis.

Fem. Petala suboctona. Margo glandulosus germen cingens. *Styl.* brevis. Stigma trilobum.

Fructus tricoccus.

Tricoccae. Rohr in act. soc. hist. nat. havn. 2. t. 9.

Adr. Juss. Euphorb. t. 13. n. 40.

3517. CODIAEUM Rumph. (1743.)

Masc. Cal. quinquepartitus, reflexus. *Pet.* quinque, squamaeformia, cum glandulis totidem alternantia.

Stam. plurima, receptaculo inserta. Antherae subrotundae, biloculares.

Fem. Cal. quinquefidus. *Pet.* nulla, nisi squamulae quinque, germen cingentes. *Styli* tres, simplices, reflexi.

Fructus subbaccatus, tricoccus.

Tricoccae. Rumph. amboin. 4. t. 25 - 27. *Adr. Juss.*

Euphorb. t. 9. n. 30. [*Croton variegatum* L. *Phyllaurea Lour.*]

3518. CAPERONIA Hilar. (1826.)

Masc. Cal. quinquefidus. *Pet.* quinque cum staminibus decem columnulae inserta.

Fem. Cal. quinquepartitus. *Pet.* nulla. *Styl.* trifidus, stigmatibus flabellato - multipartitis. *Caps.* tricocca.

Tricoccae. [*Croton palustris*, *castaneaeifolius* L.]

3519. CROTON L. (1737.)

Masc. Cal. quinquepartitus, *Pet.* quinque cum glandulis totidem alternantia. *Stam.* numerosa. Filamenta libera, subulata. Antherae oblongae, erectae.

Fem. Cal. quinquepartitus. *Pet.* nulla. Germen basi glandulis aut appendiculis quinque cinctum. *Styli* tres, bi - pluripartiti. *Caps.* tricocca.

Adr. Juss. Euphorb. t. 8. f. 26. *Gärtn.* t. 107.

3520. ROTTLERA Roxb. (1798.)

Masc. Cal. quinquepartitus, reflexus. *Pet.* nulla. *Stam.*

plurima. Filamenta filiformia. Antherae oblongae, biloculares.

Fem. Cal. tri-quinquepartitus. *Styl.* bi-tri-quadrupartitus. Stigmata elongata plumosa.

Fructus di-tricoccus.

Tricoccae. Roxb. corom. 2. t. 168. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 9. n. 29. [Croton acuminatum, paniculatum et philippense Lam.]

M O N A D E L P H I A.

T R I C O C C A E.

3521. MAPPA *Adr. Juss.* (1824.)

Flores monoeci vel dioeci.

Masc. Cal. tripartitus. *Pet.* nulla. Filamenta subulata. Antherae transverse dehiscentes, biloculares.

Fem. Cal. bi-trifidus. *Pet.* nulla. *Styl.* bi-tripartitus, plumosus. Fructus echinatus, tricoccus.

Adr. Juss. Euphorb. t. 14. n. 44. [Ricinus Mappa et tanarius L., trisulcus Lour., dioecus Forst., globosus Willd.]

3522. RICINUS *Plin.*

Masc. Cal. quinquepartitus. *Pet.* nulla. Filamenta plurima ramosa. Antherae subrotundae bilobae.

Fem. Cal. tripartitus. *Pet.* nulla. Stigmata tria bipartita. Fructus echinatus (cultu inermis) tricoccus.

Schk. t. 312. *Gärtn.* t. 107.

3523. ACALYPHA *L.* (1737.)

Flores monoeci, raro dioeci.

Masc. Cal. quadripartitus. *Cor.* nulla. Filamenta basi incrassata, connata. Antherarum loculi distincti, liberi, flexuosi.

Fem. Cal. tripartitus. *Cor.* nulla. *Styli* duo multifidi.

Caps. tricocca.

Adr. Juss. Euphorb. t. 14. n. 46. *Schk.* t. 311. *Gärtn.* t. 107. *Lam.* ill. t. 780. *Jacqu.* hort. schönbr. 2. t. 243—246. *Cav. ic.* 6. t. 568—570.

3524. ELAEOCOCCA *Commers.* *Juss.* (1789.)

Masc. Cal. subcampanulatus, bi-trifidus. *Pet.* quinque. spathulato-truncata, calyce maiora. *Stam.* subdena, basi connata. Antherae subrotundae, margine dehiscentes.

Fem. Cal. tripartitus. *Pet.* nulla. Stigmata tria aut quinque, subsessilia, indivisa aut bifida. Fructus carnosus-fibrosus, tri-vel pentacoccus.

Adr. Juss. Euphorb. t. 11. n. 35. [Dryandra Thunb. fl. japon. t. 27. Vernicia Lour.]

3525. DITAXIS Vahl. ADR. JUSS. (1824.)

Masc. Cal. quinquepartitus. *Pet.* quinque. Columnula staminifera; staminibus verticillatis, quinque superioribus, totidemque inferioribus.

Fem. Cal. quinquepartitus. *Pet.* quinque erecta. Glandulae quinque, laciniis oppositae. *Styl.* trifidus, laciniis bifidis. Stigmata plana lobata. Fructus tricoccus.

Adr. Juss. Euphorb. t. 7. n. 24. *Humb. nov. gen.* 7. t. 639.

3526. HURA Commel. (1701.)

Masc. Amentum squamis unifloris, dense imbricatis; calyculo brevi, urceolato, truncato. Filamentum unicum incrassatum, medio tuberculis verticillatis, sub quibus antherae sessiles biloculares.

Fem. Cal. solitarius, urceolatus, integerrimus, germen arcte cingens. *Styl.* cylindricus elongatus. Stigma grande, infundibuliforme, peltatum, multiradiatum. *Caps.* lignosa, depresso-orbiculata, torosa, multicocca; coccis monospermis.

L. hort. Cliff. t. 34. *Trew ic. sel.* t. 34. 35.

3527. ANDRACHNE L. (1737.)

Cal. pentasepalus, patens. *Pet.* quinque emarginata. Columna antherifera, basi setulis quinque bifidis stipata. *Stam.* quinque ex apice columnae.

Fem. Cal. pentasepalus. *Cor.* nulla. *Styli* tres, bifidi. Fructus tricoccus, coccis dispermis.

Adr. Juss. Euphorb. t. 6. n. 20. *Gärtn.* t. 108. *Dillen. eltham.* t. 282.

C O N I F E R A E.

3528. PINUS Plin.

Amenta squamata, vel simplicia, vel composita, racemosa.

Masc. Stam. filamentis brevissimis. Antherae biloculares, apice comosae aut squama auctae, loculis distinctis.

Fem. Squamae squamulas binas tegunt, quibus germina inversa cupula plerumque tecta insident. Strobilus, squamis saepe apice incrassatis. Semen plerumque hinc alatum, raro solidum. Embryo polycotyledoneus.

Schk. t. 308. *Rich. Conif.* t. 11 — 17.

3529. CUPRESSUS Plin.

Gemmae floriferae nudaе.

Masc. Amentum pedunculatum, elongatum, squamis peltatis cruciatis. Antherae tres, quatuor, sessiles, ovales.

Fem. Amentum ovatum; squamis octo vel decem carnosis, cupulis numerosis. Galbulus. Semina compressa, marginata. Embryo subtricotyledoneus.

Schk. t. 310. *Rich. Conif.* t. 9.

3530. *THUIA* Camer. (1586.)

Masc. Amentum parvum globosum. Antherae quatuor sessiles subglobosae ad basin squamarum.

Fem. Strobili squamae apice digynae, germinibus alatis. Embryo dicotyledoneus.

Schk. t. 309. *Rich.* Conif. t. 7. 8.

3531. *CALLITRIS* Venten. (1808.)

Masc. Amenta parva, subrotunda; squamis peltatis, inferne antheras duas ad quinque gerentibus.

Fem. Receptaculum convexum, squamis subsenis, duplici serie imbricatis circumvallatum. Germina numerosa, calyculo truncato, denticulato, coronata. Galbulus, seminibus dipteris.

Rich. Conif. t. 8. 18. [*Thuia articulata* Desf. atl. t. 252.]

3532. *BELIS* Salisb. (1807.)

Masc. Amentum ovatum, squamis peltatis, dense imbricatis, dorso triandris, antheris unilocularibus dependentibus.

Fem. Amentum subovatum, squamis imbricatis, extus bracteola munitis, intus trifloris; floribus inversis. Strobilus ovatus, bracteis duris squamas excedentibus. Sem. terna, compressa, marginato-alata. Embryo dicotyledoneus.

[*Cunninghamia* Rich. t. 18. Bot. mag. 2743. *Pinus lanceolata* Lamb. pin. t. 34.]

3533. *THALAMIA* * (1817.)

Masc. Amentum laxiusculum, infra basin squamis imbricatis munitum. Filamenta nuda, singulas antheras biloculares, squamula denticulata coronatas ferentia.

Fem. Amentum oblongum, squamatum. Flores subterni germine globoso, stigmate oblique truncato. Fructus subdrupaceus, basi cupula carnosa e receptaculo nata cinctus. Embryo dicotyledoneus.

[*Phyllocladus* Rich. Conif. t. '3. *Podocarpus asplenifolia* Labill. nov. holl. t. 221.]

3534. *SCHUBERTIA* Mirb. (1820.)

Masc. Amenta minima globosa, in racemum disposita. Squamae semipeltatae, antheras sessiles, biloculares tegentes. *Styl.* abortiens centralis.

Fem. Amenta subbina, squamis acutis, bifloris. Germina tubulo truncato coronata. Galbulus, fructibus drupaceis, angulatis. Semen lineari-oblongum. Embryo subhexacotyledoneus.

[*Taxodium* Rich. Conif. t. 10. *Cupressus disticha* L.]

3535. *DOBINEA* Hamilt. Don. (1825.)

Masc. *Cal.* monophyllus, campanulatus, quadridentatus.

Pet. quatuor, oblonga, unguiculata. *Stam.* octo, in

MONOECIA. SECT. II. MONADELPHIA. 701

columnam, circa stylum abortientem connata; quatuor exteriora longiora.

Fem. Cal. nullus. *Cor.* nulla. *Styl.* simplex, stigmatibus obtuso. *Caps.* monosperma, compressa, alata, medio pedicelli foliacei obcordati insidens. Sem. exalbuminosum. Cotyledones foliaceae.

Acerinae.

3536. *TYPHA* Theophr.

Amenta utriusque sexus cylindrica.

Masc. Filamenta basi squamulis stipata, bi-tri-quadritherifera. Antherae quadrisulcae, biloculares.

Fem. Germina basi pilis articulatis stipata, membrana tubulosa, apice fissa cincta. *Styl.* simplex. Stigma clavatum. Caryopsis, semine albuminoso. Embryo axillis, linearis.

— — *Sokk.* t. 281. *Gärtn.* t. 2. *Svensk bot.* 520.

Rich. in ann. du mus. 17 t. 5. f. 8. 9.

3537. *LANGSDORFIA* Cl. Rich. (1822.)

Masc. Spadix undique pedicellis paleisque carnosus tectus.

Calculus tripartitus patens. Stamina tria connata. Antherae biloculares coalitae.

Fem. Spadix superne nudus, pedicellis undique tectus.

Calculus tubulosus indivisus, apice verruculatus.

Styl. simplicissimus. Fructus?

Balanophorae. *Mém. du mus.* 8 t. 19.

3538. *HYPHYDRA* Schreb. (1791.)

Masc. Cal. tripartitus, lobis obovatis concavis. *Cor.* nulla.

Filamenta sex, basi in fornicem membranaceum connata.

Antherae subrotundae.

Fem. Cal. nullus. *Cor.* nulla. Stylus stigmatibus tribus.

Caps. membranacea, trivalvis, monosperma.

— — [*Tonina Aubl. guian.* t. 330.]

CLASSIS XXII.
D I O E C I A

CONSPECTUS

CLASSIS VICESIMAE SECUNDAE.

M O N A N D R I A.
3539 — 3546.

D I A N D R I A.
3547 — 3550.

T R I A N D R I A.
3551 — 3553.

T E T R A N D R I A.
3554 — 3560.

P E N T A N D R I A.
3561 — 3568.

H E X A N D R I A.
3569 — 3573.

O C T A N D R I A.
3574.

D E C A N D R I A.
3575.

P O L Y A N D R I A.
3576 — 3590.

M O N A D E L P H I A.
3591.

P O L Y A D E L P H I A.
3592.

M O N A N D R I A.

3539. CYMODOCEA König. (1806.)

Cal. nullus. *Cor.* nulla. *Masc.* Filamenta nulla. Pedicellus filiformis, elongatus, ultra antheram in lacinias subquaternas productus. Anthera quadrilocularis. Pollen filamentis capillaribus, confervas simulantibus.

Fem. Germina duo subsessilia. *Styl.* filiformis, bifidus. Stigmata subulata, elongata. *Caps.* compressa, bivalvis, monosperma, valvis annulo ambeunte iunctis.

Najades. Ann. of. bot. 2. t. 7. [Phucagrostis maior Cavol.]

3540. PANDANUS L. fil. (1781.)

Spadix compositus, undique tectus; *masc.* filamentis monantheris, anthera biloculari; *fem.* germinibus stigmatibusque adnatis. *Drupae* fibrosae, saepe in phalanges connatae, partiales monospermae. Sem. albuminosum. Embryo axillis.

Pandanae R. Br. Roxb. corom. 1. t. 94 — 96. Jacqu. fragm. t. 13. 14. Ann. du mus. 16. t. 17.

3541. PODOCARPUS Herit. (1788.)

Masc. Amenta filiformia, nuda. Antherae sessiles, reniformes, didymae, rimis duabus dehiscentes.

Fem. Calyces subsolitarii campanulati, apice inaequaliter trifidi. Germen inversum, obliquum, exsertum. *Drupa* glanduliformis, inversa, calyce carnosissimo suffulta.

Coniferae. Humb. nov. gen. 2. t. 97. Rich. Conif. t. 1. 29. [Taxus elongata Ait., montana Willd.]

3542. DACRYDIUM Soland. Forst. (1786.)

Masc. Amenta ovata, squamata. Squamae acutae extus ad basin antheras geminas lentiformes, transverse dehiscentes gerunt.

Fem. Involucrum foliolis suffultum, subglobosum, includens calyculum ventricosum, apice glandulosum. Germen stigmatibus brevissimo tubuloso. Fructus glandiformis, involucri cupulaeformi basi cinctus.

Coniferae. Lamb. pin. t. 41. Rich. Conif. t. 2.

3543. SALISBURIA Smith. (1797.)

Masc. Amenta laxa, elongata, nuda. Filamenta brevia, filiformia. Anthera didyma, apice squamula aucta, loculis deorsum divergentibus.

Fem. Flores? Fructus drupaceus, cupulatus. Cotyledones duae, lineares, longissimae.

Coniferae. Jacqu. f. in östr. Jahrb. der Med. 1819. ic. Rich. Conif. t. 3. [Ginkgo Kämpf. amoen. p. 812. ic.]

3544. COMMIA Lour. (1790.)

Masc. Amentum, squamis imbricatis, unifloris. Filamentum breve. Anthera plurilocularis.

Fem. Racemus. Cal. tripartitus, brevis, persistens. *Styli* tres, reflexi. Stigmata crassiuscula. *Caps.* triloba, trilocularis, loculis monospermis.

Tricoccae?

3545. STEPHANIA Lour. (1790.)

Masc. Cal. hexasepalus, sepalis alternis minoribus. Cor. tripetala. Filamentum truncatum. Anthera annularis, coronans apicem filamenti.

Fem. Cal. hexasepalus. Cor. nulla. Stigma filiforme. *Bacca* supera, monosperma.

Menispermicae. [Clypea Blum.]

704 DIOECIA. DIANDRIA. TRIANDRIA.

3546. THONNINGIA Vahl. (1800.)

Masc. Receptaculum convexum, scrobiculatum, squamulis setaceis obsessum. Filamentum breve. Anthera longitudinaliter sulcata.

Fem. Receptaculum hemisphaericum, flosculis innumeris tectum. Calyculus filiformis, persistens, ore inaequaliter bidentato. *Styl.* capillaris, stigmate obtuso. Sem. subrotundum, receptaculo immersum, calyculo tectum.

— — Act. soc. hist. nat. havn. 6. t. 6.

D I A N D R I A.

3547. CECROPIA Löff. (1758.)

Flores dense spicato-fasciculati e spatha caduca.

Masc. Cal. turbinatus, angulatus, apice foraminibus duobus pervius. *Stam.* duo per foramina exserta. Antherae oblongae, tetragonae.

Fem. Cal. campanulatus, bidentatus. *Stam.* duo sterilia. Stigma capitatum sessile. Achenium calyce tectum.

Urticeae. Lam. ill. t. 800. Jacq. obs. t. 46. f. 4.

3548. DIDYMELES Thuars. (1806.)

Masc. Spica composita. Squamulae duae. Antherae sessiles, basi iunctae.

Fem. Racemus simplex. Perianthium nullum. Stigmata sessilia gemina. Drupa gemina, monosperma. Sem. albuminosum.

— — Aub. du Petit-Thouars ins. Afr. austr. t. 1.

3549. CLARISIA R. et P. (1794.)

Masc. Amentum filiforme, spiratim sulcatum. Squamae diandrae.

Fem. Squamae quinque-sex peltatae. *Styli* duo. Drupa monosperma.

Amentaceae.

3550. BORYA Willd. (1809.)

Masc. Cal. tetrasepalus. *Stam.* duo, tria.

Fem. Cal. tetrasepalus inaequalis. Stigma capitatum. Bacca monosperma.

[*Adelia Mx.* fl. bor. amer. t. 48. Forestiera Poir., Bigelovia Sm. in Rees cycl.]

T R I A N D R I A.

3551. VALLISNERIA Michel. (1725.)

Masc. Scapus radicalis spadicem e spatha diphylla obtusa promit, undique floribus tectum. *Cal.* trisepalus.

Cor. tripetala. Filamenta teretia. Antherae subreniformes, bivalves. Pollen gelatinosum.

Fem. Scapus radicalis. Spatha bifida perianthium simplex tubulosum, apice trilobum, promit. Stigmata tria petaloidea hirsuta. Caps. unilocularis, polysperma.

Hydrocharides. Michel. nov. gen. t. 10. *Jacqu.* f. ecl. 1. t. 1. *Rich.* in ann. du mus. 17. t. 5. f. 29. [*Physcium* *Lour.*]

552. EMPETRUM Tourn. (1700.)

Flores saepe polygami.

Masc. Involucrum quinque-sexpartitum. *Cal.* tripartitus.

Pet. tria obovata. Filamenta subulata, exserta. Antherae didymae.

Fem. aut *hermaphr.* Involucrum tri-quadripartitum.

Cal. tripartitus. *Pet.* tria obovata. *Styl.* nullus.

Stigmata plura, radiata fimbriato-lacera. *Bacca* trihexasperma.

Empetreae. Schk. t. 318. Fl. dan. 975. Engl. bot. 526. *Gärtn.* t. 106.

553. CONCEVEIBUM Rich. (1824.)

Masc. *Cal.* tripartitus. Stamina in columnam connata.

Antherae dorso adnatae, biloculares, loculis distinctis.

Fem. *Cal.* quinquefidus. *Styli* tres. Stigmata crassiuscula, plumosa. Fructus tricoccus.

Adr. Juss. Euphorb. t. 13. n. 42. [*Conceveiba* *Asbl.* t. 353. ?]

T E T R A N D R I A.

554. DRYPETES Vahl. Poit. (1815.)

Masc. *Cal.* quadri-sexpartitus inaequalis. *Stam.* sub disco centrali sinuato inserta.

Fem. *Cal.* quadripartitus. *Styl.* unicus aut duò, laterales. Stigma capitatum. Fructus drupaceus, submospermus.

— — Mém. du mus. 1. t. 8 — 10. [*Schäffers* lateriflora *Sw.*]

555. OLMEDIA R. et P. (1794.)

Flores congesto-capitati.

Masc. *Cal.* bi-quadripartitus, bractea suffultus. *Stam.* elastica.

Antherae biloculares.

Fem. *Cal.* bracteis pluribus arcte imbricatis suffultus, lagenaeformis, limbo quadridentato. *Stylus* brevis. Stigmata longissima, filiformia. Achenium calyce carnoso obtectum.

Urticeae. Humb. nov. gen. 7. t. 633.

556. BROUSSONETIA Venten. (1799.)

Masc. Spicae cylindricae. *Cal.* quadripartitus.

Fem. Spadix compositus clavatus. *Cal.* urceolatus, triquadridentatus, germen arcte cingens. *Styl.* elonga-

- tus. Stigma simplex. Achenla pedicellata, noso globoso, piloso inclusa.
Urticeae. Andr. rep. 488. [Papyrus L. Morus papyrifera L.]
3557. **TROPHIS** P. Brown. (1756.)
Masc. Cal. nullus. Cor. tetrapetala. Filame corolla longiora.
Fem. Cal. minimus. Cor. nulla. Styl. filifititus. Bacca rugosa, monosperma.
Urticeae. P. Brown. jam. t. 37. f. 1. [§
3558. **BATIS** P. Brown. (1756.)
Masc. Amentum pyramidatum, squamis unisque membranaceis interpositis. Stam superantia. Antherae sagittatae.
Fem. Amentum carnosum, involucro diphyll tetragona, stigmatibus bilobis coronata, ar dein in baccas tetraspermas confluentes ab
— — Jacqu. amer. t. 40. f. 4.
3559. **HIPPOPHÆ** Column. (1616.)
Masc. Cal. diphyllus. Cor. nulla. Anthei lineares, angulatae, in fundo calycis sessi
Fem. Cal. tubulosus, apice bidentatus, ger Styl. teres, crassiusculus, obtusus. B sperma. Sem. duplici membrana vestitu erectus.
— — Schk. t. 321. Gärtn. t. 42.
3560. **ARCEUTHOBION** M. B. (1819.)
Masc. Cal. duplex, exterior brevissimus bipar tri - quadripartitus. Cor. nulla. Antherae riori insidentes.
Fem. Cal. semisuperus indivisus, apice ri Caps. evalvis monosperma.
Loranthae? [Viscum Oxycedri Lam.]

P E N T A N D R

3561. **PISTACIA** Nicand. L. (1737.)
Masc. Racemi amentacei. Cal. quinquefidu subsessiles tetragonae.
Fem. Cal. tri - quadridus. Stigmata tria Drupa submonosperma. Sem. exalbuminos donec crassae, carnosae - oleosae.
Terebinthae. Lam. ill. t. 811.
3562. **SAVIA** Willd. (1809.)
Masc. Cal. quinquepartitus. Pet. tria aut q discum glandulosum inserta. Stam. br inserta. Styli rudimentum.

Cal. quinquepartitus. *Pet.* saepe tria disco glanduloso hypogyno inserta. *Styli* tres bipartiti. Fructus coccis; coccis monospermis.

Tricoccae. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 2. n. 5. [Croton sessiliflorum Sw.]

ANOA Aubl. (1775.)

Cal. quinquepartitus. *Cor.* nulla. Discus glandulosus quinquelobus. Antherae grandes filamentis distis brevissimis adnatae.

Cal. quinquefidus. Discus glandulosus hypogynus. *Styl.* nullus. Stigmata crassa subbiloba. Fructus apaceus oblongus tricoccus.

Tricoccae. *Aubl. gnian.* t. 101. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 2. n. 6.

EPTONEMA *Adr. Juss.* (1824.)

Cal. quinquepartitus. Filamenta capillaria elongata. Antherae biloculares, loculis inferne divergenbus.

Cal. quinquefidus. *Styli* tres aut quinque, ad basin usque bipartiti, filiformes, revoluti. Fructus plerumque pentacoccus, coccis dispermis.

Tricoccae. *Adr. Juss.* Euphorb. t. 4. n. 12. [Acalypha venosa Poir.]

ACNIDA Mitch. (1748.)

Cal. pentasepalus. *Cor.* nulla. Filamenta brevissima. Antherae biloculares, versatiles.

Cal. tripartitus persistens. *Cor.* nulla. *Styl.* nullus. Stigmata tria, subinde quinque, reflexa. Achenium trigonum, interdum pentagonum.

Chenopodeae. *Mx. fl. bor. amer.* t. 50. *Gärtn.* t. 126.

SPINACIA Brunf. (1532.)

Cal. tetrasepalus. *Stam.* exserta. Filamenta apice incrassata. Antherae subrotundae, didymae.

Cal. ventricosus, bidentatus, dein turgidus. Stigmata quatuor, filiformia. Achenium calyce turgido tectum, vel inermi, vel muricato - aculeato.

Chenopodeae. *Schk.* t. 324. *Gleichen das Neueste aus dem Pflanzenreich,* t. 25. [Obione *Gärtn.* t. 126.]

CANNABIS Diosc.

flores paniculati. *Cal.* pentasepalus. *Cor.* nulla. Antherae quadrisulcae, biloculares.

flores aggregati. Squama cava, germen ambiens. *Styli* duo, apice incrassati, pubescentes. Caryopsis. Embryo cotyledonibus crassis.

Urticeae. *Schk.* t. 325. *Gärtn.* t. 75.

HUMULUS L. (1737.)

flores paniculati. *Cal.* quinquepartitus. *Cor.* nulla. Filamenta subulata, brevissima. Antherae oblongae, biloculares, sursum dehiscentes.

Fem. flores in amento ovato, strobiliformi. Squamae quaternae, ovatae, uniflorae, bracteis binis ovatis tectae. *Styli* duo filiformes, pubescentes. Achenium subrotundum. Embryo spiratum convolutus.

Urticeae. Chenopodeae. Schk. t. 326. [Lupulus Gärtn. t. 75.]

H E X A N D R I A.

3569. BORASSUS L. (1747.)

Spathae in spadice ramoso plurimae, vaginato-imbricatae.

Masc. flores aggregati. *Cal.* tripartitus. *Cor.* subpedicellata, tripetala.

Fem. flores solitarii. *Cal.* trisepalus. *Cor.* hexa-ennepetala, petalis arcte imbricatis. Stamina abortientia, basi connata. Stigmata tria. *Bacca* tripyrena. *Pyreus* obcordati, fibris involuti, apice poro forati. Albumen aequabile. Embryo verticalis.

Palmas. Roxb. corom. 1. t. 71. 72. [Lontarus Rumph. amboin. 1. t. 10. Gärtn. t. 8]

3570. TAMUS C. Gesn. (1561.)

Masc. Cal. sexpartitus, laciniis lanceolatis patentibus. Filamenta subulata. Antherae erectae, oblongae.

Fem. Cal. corollinus, superus, sexpartitus, laciniis basi glandula oblonga notatis. *Styl.* tripartitus, stigmatibus planis bifidis. *Bacca* oligosperma.

Sarmentaceae. Schk. t. 327. Engl. bot. 91.

3571. TESTUDINARIA Salisb. Burch. (1825.)

Masc. flores racemosi. *Cal.* campanulatus, limbo sexpartito, laciniis exterioribus linearibus acutis, interioribus spathulatis. *Stam.* basi laciniarum inserta. Filamenta subulata. Antherae adnatae, subrotundae biloculares.

Fem. flores solitarii. *Cal.* sexpartitus, *Styli* tres coaliti. *Caps.* membranacea. Sem. alata.

Sarmentaceae. Bot. reg. 921. [Tamus Elephantipes Herit. Bot. mag. 1947. Cf. n. 1507.]

3572. BRAUNEA Willd. (1809.)

Masc. Cal. trisepalus. *Cor.* tripetala, calyce maior. Squamae nectariferae sex oblongae, stamina stipantes. Filamenta subulata; antherae erectae oblongae.

Fem. Cal. trisepalus. *Cor.* tripetala. Squamae nullae. Filamenta abortientia. *Styli* tres filiformes. Stigmata obtusa. *Bacca* trisperma.

Menispermaceae. [Valli-Caniram Rheed. malab. 7. t. 3]

3573. PSELTIUM Lour. (1790.)

Masc. flores racemosi. *Cal.* hexasepalus. *Cor.* hexapetala. Antherae didymae.

Fem. flores umbellati. *Cal.* tetrasepalus, minimus. *Cor.* nulla. *Styl.* nullus. *Stigma* quadrifidum, laciniis acutis. *Drupa* monosperma. *Nux* orbiculata, pertusa, armillaeformis.

Menispermeae.

O C T A N D R I A.

† 3574. COMMIPHORA Jacqu. (1797.)

Masc. Cal. quadridentatus. *Cor.* tetrapetala, erecta. *Stam.* alterna maiora.

Fem. ignota.

Jacqu. hort. schöubr. 2. t. 249.

D E C A N D R I A.

3575. CARICA L. (1737.)

Flores raro monoeci. *Cal.* quinquedentatus minimus.

Masc. Cor. infundibuliformis, limbo quinquefido. *Stam.* ad os tubi inserta. *Antherae* alternae sessiles, oblongae, biloculares.

Fem. Cor. profunde quinquepartita. *Stigmata* quinque radiata fimbriata.

Fructus grandis, peponiformis, sulcatus, polyspermus. *Placentae* parietales. *Sem.* membrana obvoluta.

— — *Jacqu. ecl. t. 68. 69. Bot. reg. 459. Bot. mag. 2898. 2899.*

P O L Y A N D R I A.

3576. DATISCA L. (1753.)

Masc. Cal. pentasepalus. *Antherae* subsessiles quinae denae, oblongae.

Fem. Cal. bidentatus superus, persistens. *Styli* tres, bipartiti. *Caps.* infera, calyce stylisque coronata, rotundato-trigona, membranacea, unilocularis, evalvis, apice foramine rotundo hians. *Placentae* tres aut quinque, anguli introrsum prominentes. *Sem.* numerosissima teretiuscula, punctato-scabra, albuminosa. *Embryo* rectus, dicotyledoneus.

Resedaee. Gärtn. t. 30. [Cannabis lutea P. Alpin. exot. t. 298. 300.]

3577. CLAOXYLON ADR. JUSS. (1824.)

Masc. Cal. tri-quadrartitus. *Stam.* plurima receptaculo hemisphaerico inserta. *Filamenta* subulata. *Antherae* biloculares, loculis subdiscretis, antrorsum dehiscentibus.

Fem. Cal. trifidus, laciniis acutis; appendiculis tribus interioribus obtusis, coloratis. Stigmata tria hirsuta. Fructus tricoccus.

Tricoccae. Adr. Juss. Euphorb. t. 14. n. 43. [Acalypha spiciflora Burm. fl. ind. t. 61. f. 2.]

3578. *HISINGERA* Hellen. (1792.)

Masc. Cal. tetrasepalus. Glandulae minutae, difformes, ad basin staminum quaternatim positae.

Fem. Cal. hexasepalus. *Styli* duo, breves, crassi. Stigmata capitato-depressa, antice bidentata. *Bacca* subrotundo-didyma, disperma.

Tricoccae? Act. acad. holm. 1792. t. 2.

3579. *STYLOCERAS* Adr. Juss. (1824.)

Flores dioeci vel monoeci.

Masc. Cal. et Corolla desunt. Squama concava antheras plurimas coacervatas, oblongas, biloculares praeimit.

Fem. Cal. tri-quadrupartitus brevis, basi bracteis imbricatis suffultus. *Styli* duo distantes, intus canaliculati, obtusi, flexuosi, persistentes. *Caps.* drupacea subbicornis, bi-quadrilocularis, subtetrasperma.

Tricoccae. Adr. Juss. Euphorb. t. 17. n. 56. Humb. nov. gen. 7. t. 637. 638. [Trophis laurifolia Willd. Tetragastris Gärtn. t. 109. affinis.]

3580. *HYAENANCHE* Lamb. (1797.)

Masc. Cal. penta-heptasepalus. Stamina filamentis brevibus, antheris oblongis.

Fem. Cal. polysepalus, imbricatus. *Styli* quatuor, stigmatibus glandulosis, fimbriatis, reflexis. Fructus suberosus, octosulcus, tetracoccus, coccis dispermis.

Tricoccae. Lamb. Cinchon. t. 10. [Toxicodendron Thunb. act. acad. holm. 1796. t. 7.]

3581. *ADRIANA* Gaudich. (1825.)

Masc. Cal. quinquepartitus, bracteis tribus aut quinque suffultus. *Cor.* nulla. Antherae apice appendiculatae.

Fem. Cal. duplex quinquepartitus. *Cor.* nulla. *Styli* tres bipartiti. Fructus tricoccus.

Tricoccae. [Croton quadrupartitum Labill. nov. holl. t. 223.]

3582. *ACIDOTON* Sw. (1788.)

Masc. Cal. pentasepalus, sepalis reflexis. *Cor.* nulla. *Stam.* receptaculo subglobozo inserta, plurima, interiora longiora. Filamenta subulata. Antherae sagittatae.

Fem. Cal. hexasepalus. *Styl.* brevis, trifidus. Stigmata reflexa. *Caps.* triloba, tricocca.

Tricoccae. Sw. fl. ind. occ. t. 18.

† 3583 *TREWIA* L. (1767.)

Masc. Cal. trisepalus, coloratus, persistens. *Stam.* numerosa. Filamenta capillaria basi coalita. Antherae biloculares.

Fem. Cal. tri-quadripartitus. *Styl.* tri-quadripartitus, laciniis plumosis. Fructus tri-tetracoccus.

— — [Canschi *Rheed. malab.* 1. t. 42. *Rottlera Willd. diar. hist. nat. gotting.* 1. t. 3.]

584. *MONIMIA* Thuars. (1806.)

Masc. Receptaculum s. involucrem, protinus connivens subglobosum, dein patens; quadripartitum, staminibus numerosis obsitum. Filamenta brevia. Antherae biloculares, latere dehiscentes.

Fem. Receptaculum globosum, apice tantum hians. Germina quinque aut sex, stylis lateralibus obtusiusculis. Fructus baccatus, pyrenes subquinos continens.

Urticeis affinis. Aubert du Petit-Thouars in. Afr. austr. t. 7.

585. *PHYTELEPHAS* R. et P. (1794.)

Masc. Spatha monophylla. Spadix simplex clavatus, floribus densissime tectus. *Cal.* urceolatus, subdenticulatus. *Stam.* creberrima.

Fem. Cal. nullus. *Styl.* quinque-sexfidus. Drupae plures aggregatae, muricato-angulatae, quadriloculares, tetraspermae.

Pandanae. [Elephantusia Willd.]

586. *CYCAS* L. (1737.)

Masc. Amentum crassissimum, squamis imbricatis triangulari-acuminatis. Antherae innumerae ovales, uniloculares, binae, ternae, quaternae, totam internam squamarum faciem obsidentes.

Fem. Spadix elongatus, complanatus, marginibus sinuato-dentatis. Marginibus iis immersa sunt germina globosa apiculata. Drupa albuminosa. Embryo dicotyledoneus, appendice filamentosa longa.

Cycadeae. Rich. Conif. t. 24 — 26. *Hook. in Bot. mag.* t. 2826. 2827.

587. *ZAMIA* L. (1764.)

Masc. Spadix, squamis peltatis, quas subtus antherae univalves obsident.

Fem. Spadix, squamis peltatis subtus bifloris. Germina inversa apiculata. Nux monosperma, albuminosa. Embryo axillis, cotyledonibus superne coalitis.

Cycadeae. Rich. Conif. t. 27. 28. *Bot. mag.* 1741. 1838. 1851. 1969. 2006. *Jacqu. fragm.* t. 25 — 31. *Gärtn.* t. 3.

588. *ARAUCARIA* Juss. (1789.)

Masc. Amentum ovato-oblongum. Squamae numerosissimae imbricatae, unguiculatae, lanceolatae. Antherae vicenae, lineares, elongatae, subcohaerentes, duplici serie e dorso squamarum pendulae.

Fem. Amentum ovato-oblongum, squamis lanceolatis acuminatis. Germina subconica, apiculata, squamis

712 MONOECIA. MONADELPHIA. POLYADELPHIA.

adnata. Pericarpium olivaeforme, cum squama coalitum, coriaceum. Embryo axillis, di-tricotyledoneus.

Coniferae. Rich. Conif. t. 20. 21. [Pinus Araucana Molin. Dombeya Lam. ill. t. 828. Columbea et Eutassa Salisb.]

3589. AGATHIS Salisb. (1807.)

Masc. Amentum ovatum, squamis medio solidis, utrinque membranaceis. Antherae subduodenae, cylindricae, approximatae, inversae, duplici serie basi squamarum insertae.

Fem. Amentum ovatum. Squamae uniflorae. Germina inversa, apiculata, basi squamarum mediae inculpta. Strobilus globosus. Pericarpium altero latere longe alatum. Embryo cylindricus, dicotyledoneus.

Salisb. in Lian. transact. 8. t. 15. Rich. Conif. t. 19. [Dammara Rumph. amboin. 2. t. 57.]

3590. JUNIPERUS Plin.

Masc. Amentum subglobosum. Squamae semipeltatae, subcoriaceae. Antherae quaternae aut quinae subglobosae, rima dehiscentes, margini squamarum insidentes.

Fem. Amentum e squamis imbricatis, apice subtriflorum. Germina subglobosa, stylo brevi obtuso, apice forato coronata. Galbulus bacciformis, di-trispermus. Embryo inversus, dicotyledoneus.

Gleichen das Neueste, t. 238. Schk. t. 33. Gärtn. t. 91. Rich. Conif. t. 5. 6.

M O N A D E L P H I A

3591. CISSAMPELOS Rupp. L. (1747.)

Masc. Cal. tetrasepalus, patens. Cor. nulla. Discus carnosus subtetragonus. Columnula stamina quatuor ferens. Antherae vertice dehiscentes.

Fem. Squama lateralis sepaloidea. Squama interior obtusa, illi opposita, petaloidea. Stigmata tria. Drupa baccata monosperma. Semen exalbuminosum. Embryo teres, periphericus, subcircularis.

Menispermeae. Lam. ill. t. 830. Aub. du Petit-Thouars in Journ. de bot. 2. t. 3. 4.

P O L Y A D E L P H I A

3592. HOMONOBA Lour. (1790.)

Flores amentacei.

Masc. Squamae ternae. Cal. corollinus trisepalus. Stam. numerosissima in viginti fasciculos digesta. Antherae subrotundae.

Fem. Squama simplex multifida. Cal. nullus. Stigmata tria, oblonga, villosa. Caps. trilocularis, trivalvis, trisperma.

Tricoccae.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

593. OPHIOXYLON L. (1747.)

Hermaphr. Cal. quinquefidus. Cor. infundibuliformis, versus apicem gibboso-inflata, limbo quinquefido. Stamina quinque, tubo inserta. Filamenta brevia filiformia. Antherae ovatae, erectae, biloculares. Styl. filiformis. Stigma capitatum. Bacca supera didyma, dipyræna. Sem. albuminosum. Embryo inversus, cotyledonibus foliaceis.

Masc. Cal. bifidus. Cor. infundibuliformis. Nectarium cylindricum in ore corollae. Stam. duo.

Contortae? Wendl. in Römer Arch. 1. t. 7. f. 2. Gärtn. t. 109. Bot. mag. 784.

594. GLEDITSCHIA L. (1742.)

Hermaphr. Cal. tri-quadri-quinquepartitus. Pet. tria, quatuor, quinque, duo quandoque coalescentia. Stam. tria, sex, octo. Filamenta filiformia, basi libera. Antherae erectae, ovaes, biloculares. Styl. simplex, brevis. Legumen plerumque longissimum, isthmis interruptum; sem. in pulpa nidulantia: raro monospermum, exsuccum.

Masc. Cal. quadri-octopartitus. Cor. nulla. Stam. quatuor, octo.

Leguminosae. Schk. t. 356. Mx. arb. t. 10.

595. ATRIPLEX Plin.

Hermaphr. Cal. quinquepartitus. Cor. nulla. Stam. quinque. Styl. bifidus. Caryopsis lenticularis.

Fem. Cal. disepalus, sepalis demum in valvas caryopsin continentes varieque mutatas, (laeves, membranaceas, integerrimas s. dentatas s. dorso muricatas) abeuntibus. Styl. bipartitus.

Chenopodeae. Schk. t. 347—350. Gärtn. t. 75.

596. PARIETARIA Brunf. (1532.)

Flores involucrati. Involucrum di-triphyllum, vel quinque-sex-octo-partitum.

Hermaphr. Cal. quadripartitus. Cor. nulla. Stam. quatuor, filamentis elasticis; antheris bilocularibus. Germen stigmatibus barbato-penicillato sessili coronatum.

Masc. et Fem. Cal. corollinus tubulosus, quadridentatus. Styl. simplicissimus. Stigma barbato-penicillatum.

Sem. unicum albuminosum, calyce inclusum. Embryo inversus, cotyledonibus foliaceis.

Urticeus. Schk. t. 346. Gärtn. t. 119.

3597. **SAXIA** Leand. (1825.)

Hermaphr. Bracteae duae. Perianthia terna, monophylla quadridentata inter stylos. *Stam.* flosculi centralis quatuor, lateralis duo.

Fem. Involucrum monophyllum, bipartitum, deciduum. Bracteae duae oppositae, bipartitae. Perianthium nullum. *Styli* quatuor, stigmatibus peltatis. *Caps.* quatuor pedicellatae, triloculares, localis bivalvibus. Sem. arillata.

Tricoccae?

3598. **RHYTIS** Lour. (1790.)

Hermaphr. *Cal.* tri-sexpartitus. *Cor.* nulla. *Stam* tria. Antherae bilobae. Stigmata tria bifida. *Bacca* rugosa, trisperma.

Fem. *Cal.* multipartitus. Cetera eodem modo.

Tricoccae?

CLASSIS XXIV.
CRYPTOGAMIA.

CONSPECTUS
CLASSIS VIGESIMAE QUARTAE.

SECT. I.

1. *Rhizanthese*. 3599. 3600.
2. *Rhizospermas*. 3601 — 3605.
3. *Equisetaceae*. 3606.
4. *Lycopodiaceae*. 3607. 3608.
5. *Ophioglossaceae*. 3609 — 3611.
6. *Pteropteridaceae*. 3612 — 3614.
7. *Ormundaceae*. 3615. 3616.
8. *Gleicheniaceae*. 3617 — 3624.
9. *Filices verae*. 3625 — 3675.
10. *Filices desiccantes*. 3676. 3677.

SECT. II.

- A. *Musci frondosi*,
 - a. *veri*. 3678 — 3739.
 - b. *desiccantes*. 3740.
- B. *Musci hepatici*. 3741 — 3755.

SECT. III.

Lichenes. 3756 — 3783.

SECT. IV.

Algae. 3784 — 3868.

SECT. V.

Mycetes.

1. *Myxomycetes*. 3869 — 3890.
2. *Fungi*. 3891 — 3945.
3. *Gastromycetes*. 3946 — 4013.
4. *Hyphomycetes*. 4014 — 4059.
5. *Coniomycetes*. 4060 — 4080.

SECT. I.

L RHIZANTHEAE Blum.

3599. RAFFLESIA R. Br. (1820.)

Perianthium monophyllum, aestivatione imbricativa, tubo ventricoso, corona faucis annulari, limbo patente quinquepartito.

Columna centralis patellaeformis, superne processibus concentricis tecta, limbo subtus simplici polyandro.

Antherae globosae, in sulcis peculiaribus nidulantes, poro terminali dehiscentes.

Massa sporarum cum tubulis confervaceis, membrana simplici obvoluta, in fundo perianthii, loco seminum.

Nulla epidermis.

B. Brown in Linn. transact. 13. tab. 15 — 22. Blum. fl. Jav. 1. t. 1 — 3.

3600. BRUGMANSIA Blum. (1827.)

Perianthium monophyllum, aestivatione valvato - induplicativa, corona faucis interrupta, limbo quinquepartito, laciniis bi-trifidis.

Columna centralis subglobosa, superne excavata ac nuda. Antherae numerosae, geminae, poris terminalibus hiantes.

Blum. fl. Jav. 1. tab. 5. 6.

II. RHIZOSPERMAE Cand.

3601. MARSILEA Mich. L. (1764.)

Receptaculum pedunculatum, ovale, hirsutum, clausum, dissepimento longitudinali, loculis utrinque pluribus.

Sporangia ovali-oblonga, membrana laxa hyalina obvoluta, sporulis minutissimis subglobosis pellucidis facta.

Sacculi plerumque bini ad basin sporangiorum, granulis opacis in latice mucoso natantibus pleni.

Sporidia cum tubulis subtilissimis in lacunia textus cellularis baseos.

Bischoff crypt. t. 8. f. 30 — 53. Hook. et Grev. ic. fl. crypt. t. 159. 160.

3602. PILULARIA Seb. Vaill. (1727.)

Receptaculum axillare, pedunculatum, globosum hirsutum, quadriloculare.

Sporangia numerosa, parietibus loculorum affixa, subovata, mucronata, membrana hyalina obvoluta. Sporulae minutissimae, globulosae, gelatina mixtae.

Sacculi pyriformes, hyalini, granula in latice gelatinoso natantia, continentes.

Bischoff crypt. t. 8. f. 1 — 29. Cord. rhizocarp. t. 1.

3603. SALVINIA Michel. (1729.)

Receptacula radicalia subpedicellata subaggregata globosa, membrana externe costato-sulcata cincta, unilocularia.

Sporangia globosa, cellulosa, pedicellis filiformibus septatis columellae centrali affixa. Sporulae globosae.

Berl. Mag. 8. t. 9. Cord. rhizocarp. t. 2.

3604. AZOLLA Lam. (1783.)

Receptacula axillaria globosa, dimorpha: alia transverse bilocularia, loculo superiori corpuscula triangularia axi communi affixa, inferiori laticem mucosum vel demum massam pulveraceam continente: alia, duplici membrana cincta, globulos pedicellatos continent, quorum quivis in terna corpuscula triangularia, radiculis gaudentia, partitur.

B. Brownii auctoritate priora receptacula mascula, posteriora feminea fructifera habentur. App. ad Flinders it. t. 10. p. 79. 80. Dictionn. class. d'hist. nat. livr. 1.

3605. ISOËTES L. (1751.)

Receptacula ad basin foliorum, inter squamas basilares. Trabeculis filiformibus transversis receptaculi vel aspersus est pulvis farinaceus, e granulis ovalibus constans, vel semina globosa tricostrata, cortice crustaceo praedita. Anleit. ed. 1. tom. 3. tab. 5. f. 41. Sturm fl. germ. Bischoff. crypt. tab. 9. f. 35—50. Delile in mém. du mus. 14. t. 6. 7.

III. E Q U I S E T E A E.

3606. E Q U I S E T U M Plin.

Receptacula peltata, verticillato-spicata. *Sporangia* subtus gerunt longitudinaliter dehiscentia. Fructus globosi, membranaceo-cellulosi, filis quaternis clavatis elasticis pulvere conspersis praedita. Sporulae minutissimae, globulosae. Hedw. theor. gener. t. 1. Bischoff crypt. t. 3. 4.

IV. L Y C O P O D E A E.

3607. P S I L O T U M Sw. (1800.)

Sporangia sessilia bi-trilocularia, oculis superne rima dehiscentibus. Sporulae numerosae, subreniformes, pellucidae.

Plum. fil. amer. t. 170. f. A. A. [Hoffmannia Röm. Bernhardia Willd.]

3608. L Y C O P O D I U M Dôdon. (1567.)

Sporangia vel uniformia, reniformia, unilocularia, bivalvia, granulis conglobatis angulatis glabris referta; vel biformia: praeter illa enim tri-quadrivalvia occurrunt, globulis paucis maioribus feta. In quibusdam gemmae imbricatae proliferae.

Dillen. hist. musc. t. 56. f. h—p. t. 64. f. 2. 3. Bischoff t. 11. Hook. et Grev. fil. t. 109.

V. O P H I O G L O S S E A E R. Br.

3609. O P H I O G L O S S U M Trag. (1551.)

Capsulae subglobosae, in spicam disticham articulatam connatae, uniloculares, transverse dehiscentes, polyspermae. Semina subgloboso-angulata.

Fl. dan. 147. Hook. et Grev. fil. t. 19. 80.

3610. H E L M I N T H O S T A C H Y S Kaulf. (1824.)

Capsulae subglobosae, brevissime stipitatae, nudae, semibivalves, glomeratim in spicam connatae, pulvere seminali refertae.

Kaulf. enum. t. 1. f. 1. [Botryopteris Presl in reliqu. Hänk. t. 12. f. 1. Capsulae dicuntur appendice foliacea quinquefida coronatae, frondis forte proliferae vestigium.]

3611. *BOTRYCHIUM* Sw. (1801.)

Capsulae globosae, coriaceae, evalues, lateraliter dehiscentes, interdum semibivales aut bipartitae, spicae compositae adnatae.

Schk. crypt. t. 154. Hook. et Grev. fil. t. 82.

VI. *POROPTERIDES* Willd. Receptacula epiphylla.3612. *MARATTIA* Sw. (1788.)

Receptacula ovalia, fornicata, ad marginem paginae inferioris frondis, superne longitudinaliter dehiscentia.

Capsulae in duplicem seriem dispositae, interius rima hiantes.

Smith ic. ined. t. 47. Schk. crypt. t. 152. Labill. nov. Caled. t. 13. 14. [Myriotheca Commers. Juss.]

3613. *ANGIOPTERIS* Hoffm. (1794.)

Capsulae subcompressae, poro oblongo dehiscentes, duplici serie ad venas frondis in inferiore pagina dispositae. Semina minuta, globosa, pellucida.

Hoffm. commentat. gotting. 12. t. 5. Bernhard. in Schrad. n. Journ. B. 1. St. 2. tab. 2. f. 8. Kaulf. enum. t. 1. f. 4. Hook. et Grev. fil. t. 36.

3614. *DANAEA* Smith. (1791.)

Receptacula linearia, parallela, inter venas frondi insculpta, indusio geminato obducta.

Capsulae biseriales, connatae, poro superne dehiscentes.

Smith in mém. de l'ac. de Turin, 5. t. 9. f. 11. Kaulf. enum. t. 1. f. 3. Hook. et Grev. fil. t. 18. f. 51. 52.

VII. *OSMUNDEAE*.3615. *OSMUNDA* Lobel. (1571.)

Capsulae globosae, reticulatae, pedicellatae, gibbere dorsali pellucido, lateraliter dehiscentes, in paniculam, vel ad frondis marginem dispositae.

Bernhard. in Schrad. n. Journ. B. 1. St. 2. tab. 3. f. 18. Schk. crypt. t. 144 — 146.

3616. *TODEA* Willd. (1802.)

Capsulae globosae, reticulatae, pedicellatae, gibbere dorsali pellucido, lateraliter dehiscentes, venulis frondis insidentes, totam demum paginam inferiorem obtegentes.

Schk. crypt. t. 147. Kaulf. enum. t. 1. f. 5. Hook. et Grev. fil. t. 101.

VIII. GLEICHENIEAE R. Br.

Capsulae zona lata articulata cinctas, vel vertice radiato insignes.

3617. GLEICHENIA Smith. (1791.)

Capsulae globosae, zonatae, ternae, quaternae s. aggregatae, hypophyllae. Semina subreniformia. Indusium nullum. (Frons dichotoma.)

Mém. de Pac. de Turin, 5. t. 9. f. 10. Swartz in Schrad. Journ. 1801. St. 2. t. 2. f. 3. Schk. crypt. t. 149. Labill. nov. Caledon. t. 11. 12. Hook. et Grev. fil. t. 14. 15. [Mertensia Willd. Dicranopteris Bernh.]

3618. PLATYZOMA R. Br. (1810.)

Capsulae globosae, zonatae, hypophyllae, in soro solitario, pulveri immersae, marginibus frondis revolutis tectae. Semina maiuscula.

3619. CERATOPTERIS Brongniart. (1821.)

Capsulae globosae, zona lata perfecta articulata cinctae, oligospermae, venis longitudinalibus insidentes. Semina maiuscula globosa, trifariam striata.

Indusium e margine frondis revolutum ortum, hyalinum, sutura longitudinali dehiscens.

Bullet. soc. philom. 1821. p. 184. ic. [Pteris thalictroides L. Sw. in Schrad. Journ. 1801. St. 2. t. 1. f. 1. Ellobocarpus Kaulf. Entwickel. der Farrnkr. ic. f. 7-9.]

3620. PARKERIA Hook. (1825.)

Capsulae hypophyllae, in venis longitudinalibus sparsae, marginibus frondis revolutis obtectae; prope basin disculo striato, (rudimento annuli) instructae. Semina pauca, grandia, trigona, concentricè striata.

Hook. exot. fl. t. 147. Hook. et Grev. fil. t. 97.

3621. MOHRIA Sw. (1806.)

Capsulae hypophyllae, marginales, vertice striato, rima exteriore dehiscentes, margine frondis crenulato inflexo tectae. Semina minuta, angulata.

Swartz syn. fil. t. 6.

3622. LYGODIUM Sw. (1801.)

Capsulae in spicis marginalibus frondis distichae, vertice striato, longitudinaliter dehiscentes, squamis tectae. Semina minuta, angulata.

Swartz in Schrad. Journ. 1801. St. 2. t. 2. f. 2. Schk. crypt. t. 140. Kaulf. enum. t. 1. f. 6. Hook. et Grev. fil. t. 55. [Hydroglossum Willd. Ugena Cav.]

3623. SCHIZAEA Smith. (1791.)

Capsulae in appendiculis divisis frondis distichae, vertice striato, longitudinaliter dehiscentes, marginibus appendicularum inflexis semitectae. Semina oblonga subreniformia.

Mém. de l'ac. de Turin. 5. t. 9. f. 9. Schk. crypt. t. 136.
137. Sw. syn. fil. t. 4. f. 1. Hook. et Grev. fil. t. 17.
47. 48. 54.

3624. ANEMIMIA Sw. (1806.)

Capsulae in spicis compositis unilateralibus dispositae,
vertice radiatum striato, longitudinaliter dehiscentes.
Semina globosa, aspero-reticulata.

Schk. crypt. t. 141. 142. Hook. exot. fl. t. 28. Hook. et
Grev. fil. t. 16.

IX. FILICES VERA E.

*Capsulae hypophyllae in soris seu acrotulis, annulo articulo,
pedicellæ processu, cinctae. Semina vel sporae massa homo-
genea, submucosa, constant.*

a. *Indusium nullum.*

3625. POLYBOTRYA Humb. Willd. (1810.)

Capsulae glomeratae, faciem frondis contractae, a sterili
discrepantis, initio inferiorem, dein utramque dense
occupantes.

Humb. nov. gen. t. 2. Hook. exot. fl. t. 107. Hook. et
Grev. fil. t. 84. [Olfersia Radd. in Opusc. scientif. 3.
t. 41.]

3626. ACROSTICHUM L. (1737.)

Capsulae omnem frondis faciem inferiorem occupantes.

Schk. crypt. t. 1. [Platyterium Desv. Blum. fl. Jav. t. 18.
squamulis peltatis capsulas interstinguentibus.]

3627. HEMIONITIS L. (1737.)

Capsulae venis reticulatis frondis insidentes. Semina
minuta, globosa.

Hook. exot. fl. t. 33. Hook. et Grev. fil. t. 64.

3628. GYMNOGRAMMA Desv. (1811.)

Capsulae venis frondis furcatis insidentes. Semina trian-
gularia.

Swartz in act. holm. 1817. t. 3. f. 4. Hook. et Grev. fil.
t. 24. 25. 45. Blum. fl. Jav. t. 38. 41-43. [Antrophyum
Blum. t. 36. 37.]

3629. MENISCIUM Schreb. (1791.)

Capsulae venulis transversalibus insidentes, soros lunulatos
parallelos formant.

Schk. crypt. t. 5. Langsdorff et Fisch. fil. t. 4. Hook. et
Grev. fil. t. 120.

3630. SELLIGUEA Bory (1824.)

Sori lineares, recti, venis paralleli usque interpositi, a
costa ad marginem tendentes. Semina minuta, oblonga.

Dictionn. class. d'hist. nat. fasc. 7. ic. [Ceterach pedun-
culata Hook. et Grev. fil. t. 5.]

631. GRAMMITIS Sw. (1806.)

Sori oblongi vel sublineares, recti, costae paralleli, vel obliqui, venulis insidentes.

Schk. crypt. t. 7. Hook. exot. fl. t. 78. Hook. et Grev. fil. t. 6. 43. 53. 62. [Ceterach Willd. Gymnogramma Hook. et Grev. fil. t. 156. Xiphopteris Kaulf.]

632. TAENITIS Willd. * (1802.)

Sori solitarii, lineares, continui, raro interrupti, costae paralleli. Semina oblonga.

Anleit. ed. 1. t. 10. f. 106. Schk. crypt. t. 6. b. Hook. exot. fl. t. 77. Hook. et Grev. fil. t. 7. 63. Blum. fl. Jav. t. 29.

633. NOTHOCHLAENA R. Br. (1810.)

Sori submarginales, continui, squamis vel pilis frondis obtecti.

Labill. nov. caledon. t. 7. Presl. in reliqu. Hänk. t. 1. f. 2. [Acrostichum albidulum Sw. syn. fil. t. 1. f. 2. Pteris piloselloides Sw. syn. fil. t. 2. f. 3. Acrostichum Marantae L. Schk. crypt. t. 4. Cincinnalis Desv.]

634. NIPHOBOLUS Kaulf. (1824.)

Sori subrotundi congesti terminales, pilis stellatis obtecti. Semina oblonga, subangulata.

Hook. et Grev. fil. t. 44. 93. 94. Blum. fl. Jav. t. 19—22. [Cyclophorus Desv. in Berl. Mag. 5. t. 7. f. 4.]

635. POLYPODIUM Theophr.

Sori subrotundi, sparsi, nudi. Sem. minuta, subrotundo-oblonga.

Schk. crypt. t. 11. [Drynaria Bory. Adenophorus Gaudich. in Freycinet it. t. 8.]

636. MARGINARIA Bory. (1824.)

Sori margini ipsi impositi, equitantes.

Dictionn. class. d'hist. nat. 6. p. 587.

b. *Indusia varia.***637. ONOCLEA L. (1764.)**

Capsulae dorsum frondis contractae dense tegentes, cum indusiis in formam baccarum non dehiscentium coalescentes.

Schk. crypt. t. 102. 103.

638. LOMARIA Willd. (1809.)

Sori lineares continui, dorsum frondis contractae tegentes. *Indusia* marginalia conniventia.

Labill. nov. caledon. t. 4—6. [Onoclea Schk. t. 105. b. 106.

Labill. nov. holl. t. 246. Blechnum boreale Schk. t. 110. Bl. procerum Labill. nov. holl. t. 247. Stegania R. Br.]

639. STRUTHIOPTERIS Willd. (1809.)

Sori lineares decussati, demum dorsum frondis contractae tegentes. *Capsulae* receptaculis cristatis insertae. In-

Indusium duplex, commune marginale, interius laciniatum dehiscens, peculiariter septiformia.

[*Osmunda Struthiopteris* L. *Ooclea Struthiopteris* Sw. Schk. crypt. t. 105.]

3640. **ALLOSORUS** Bernhard. (1806.)

Sori venis furcatis transversalibus impositi, dorsum frondis contractae demum tegentes. Indusium simplex marginale continuum angustissimum. Semina triangularia.

[*Pteris crispa* Sw. Schk. crypt. t. 98. *Cryptogramma R. Br.* Hook. et Grev. fil. t. 158.]

3641. **ONYCHIUM** Kaulf. (1820.)

Sori lineares continui; terminales. Indusia marginalia, conniventia, suturae specie dehiscentia.

Kaulf. enum. t. 1. f. 8. [*Leptostegia* Don.]

3642. **HYMENOLEPIS** Kaulf. (1824.)

Sorus linearis continuus in appendice spiciformi, costae impositus. Indusium duplex; exterius marginibus frondis reflexae conniventibus, interius squamis tenuissimis formatum.

Kaulf. enum. t. 1. f. 9.

3643. **MONOGRAMMA** Commers. Schk. (1809.)

Sorus solitarius linearis terminalis, costae insertus. Indusium e margine apicis utroque complicato.

Desv. in Berl. Mag. 5. t. 7. f. 5. Journ. de bot. 1. t. 2. f. 3. [*Cochlidium* Kaulf.]

3644. **LEPTOCHILOS** Kaulf. (1824.)

Sori lineares continui, inter costam et marginem frondis contractae. Indusia gemina angustissima conniventia; alterum marginale, alterum e costa ortum.

Kaulf. enum. tab. 1. f. 10.

3645. **VITTARIA** Smith. (1791.)

Sori solitarii continui lineares, submarginales, immersa. Indusium geminatum superficiale.

Mém. de l'ac. de Turin, 5. t. 9. f. 5. Schk. crypt. t. 101. b. Sw. in nenen Schrift, der berl. naturf. Ges. 2. t. 7.

3646. **ANTROPHYUM** Kaulf. (1824.)

Sori lineares continui, venis reticulatis immersa. Indusium geminatum, medio dehiscens.

Hook. et Grev. fil. t. 46. Blum. fl. Jav. t. 30 — 35. [*Hemionitis reticulata* Forst. Schk. crypt. t. 6.]

3647. **DIPLAZIUM** Swartz (1806.)

Sori lineares geminati, venas comitantes. Indusia geminata angusta, e vena inter soros orta, extus utrinque dehiscentia.

Sw. syn. t. 2. f. 4. Nov. act. nat. cur. 10. t. 17. f. 1. 2.

3648. **SCOLOPENDRIUM** Smith. (1791.)

Sori lineares obliqui geminati: Indusia membranacea opposita, super soris dehiscentia.

Mém. de l'ac. de Turin, 5. t. 9. f. 2. Schk. crypt. t. 83. 84.

649. DIDYMOCHLAENA Desv. (1811.)

Sori oblongi geminati submarginales. Indusia elliptica subpeltata, soris interposita, medio longitudinaliter affixa, margine libera.

Desv. in Berl. Mag. 5. t. 7. f. 6.

650. PTERIS L. (1737.)

Sori lineares continui marginales. Indusium e margine frondis interius dehiscens.

Schk. crypt. t. 88. 89. 95 — 97.

651. LONCHITIS L. (1764.)

Sori lunati marginales, sinibus frondis subiecti. Indusium e margine frondis interius dehiscens.

Schk. crypt. t. 2. 86.

652. LINDSAEA Smith. (1791.)

Sori lineares submarginales in sinu indusii. Indusium superficiale exterius dehiscens.

Mém. de l'ac. de Turin, 5. t. 9. f. 4. *Dryand.* in Linn. transact. 3. t. 7 — 10. *Labill.* nov. caledon. t. 9. *Hook.* et *Greu.* fil. t. 87. 111. 144.

653. ASPLENIUM Diosc. Matthiol. (1560.)

Sori lineares, venis lateralibus impositi. Indusia membranacea plana, versus costam dehiscentia.

Schk. crypt. t. 64. 66 — 81. [*Darea Juss.*]

654. CAENOPTERIS Berg. (1782.)

Sori oblongo-lineares, margini ipsi insculpti. Indusia extus dehiscentia.

Nov. act. petrop. 9. t. D. E. F. *Schk.* crypt. t. 82. *Labill.* nov. holl. t. 243.

655. BLECHNUM L. (1764.)

Sori lineares continui gemini utrinque ad costam. Indusia membranacea plana, versus costam dehiscentia.

Schk. crypt. t. 108. 109. 110. b. *Labill.* nov. caledon. t. 3.

656. WOODWARDIA Smith. (1791.)

Sori oblongi seriati paralleli, distincti, utrinque ad costam. Indusia fornicata, versus costam dehiscentia.

Mém. de l'ac. de Turin, 5. t. 9. f. 3. *Schk.* crypt. t. 111. 112. 113.

657. DOODIA R. Br. (1810.)

Sori lunulati vel lineares, seriati, a costa remoti iique paralleli. Indusia membranacea plana, versus costam dehiscentia.

N. Entdeck. 1. t. 3. f. 1. *Hook.* exot. fl. t. 8. 25.

658. SADLERIA Kaulf. (1824.)

Sori oblongi seriati subcontinui, costulis approximati, paralleli. Indusia coriacea, versus costam dehiscentia, demum reflexa.

Kaulf. enum. fil. p. 161.

3659. ALLANTODIA R. Br. (1810.)

Sori oblongi, ad costam obliqui. Indusia membranacea fornicata cylindrica, venae adnata, intus dehiscentia, demum reclinata.

[*Aspidium umbrosum Sw. Schk. crypt. t. 61.*]

3660. ASPIDIUM Sw. (1801.)

Sori subrotundi sparsi, vel seriatim dispositi. Indusia solitaria orbiculato-peltata, vel reniformia, medio vel latere affixa.

Schk. crypt. t. 28—51. [Nephrodium Mx. Tectaria Cav. Athyrium Roth. Rumohria Radd.] *Nevronia Don.* *sori* utrinque costae approximatis serialibus, venis etiam simplicibus parallelis insignis merito dicitur *Aspidium Wallichii Hook. exot. fl. t. 5.* In *Asp. articulado Sw.* enim *sori* quoque sunt subseriales venae etiam parallelae. In *Asp. paraënsi Willd., biserrato Sw., acuto Sw., Sprengelii Kaulf.* venae pariter parallelae sunt. *Sori* seriales ad costulas pinnarum in *Asp. Serra Sw., unito Sw., macarenensi **, coriaceo *Sw., canescente Wall., angulari Kit., odorato Bory, rufo-barbato et rhomboideo Wall., nepalensi ** (*Arthrobotrys Wall.*) *Sori* cuius venulae pinnarum seriatim insidentes in *Asp. Thelypteride, fragli, regio, alpino iuxta ac montano Sw., villosa Sw., cythoide et patentissimo Wall.*

3661. PLEOPELTIS Bonpl. Willd. (1810.)

Sori subrotundi sparsi vel subseriati. Indusia numerosa peltata squamaeformia subimbricata. Sem. subreniformia, vel subglobosa.

Humb. nov. gen. t. 1. Hook. exot. fl. t. 61—63. Hook. et Grev. fil. t. 67. 157.

3662. ADIANTUM Diosc.

Sori marginales, indusiis inserti, lineares vel subrotundi. Indusia marginalia squamaeformia intus dehiscentia.

Schk. crypt. t. 115. 118. 119. Hook. exot. fl. t. 104. Hook. et Grev. fil. t. 30. 103.

3663. CHEILANTHES Sw. (1806.)

Sori marginales subrotundi. Indusia e margine frondis reflexo.

Swartz syn. fil. t. 3. f. 5—7. Schk. crypt. t. 123—125.

3664. CASSEBERIA Kaulf. (1824.)

Sori marginales oblongi geminati in sinu indusii. Indusia submarginalia fornicata, intus dehiscentia.

Kaulf. enum. fil. t. 1. f. 11. [Adiantum triphyllum Smith. ic. ined. t. 74.]

3665. DAVALLIA Sm. (1791.)

Sori subrotundi terminali-marginales. Indusia superficialia subcucullata, extus dehiscentia.

Mém. de l'ac. de Turin. 5. t. 9. f. 6. Schk. crypt. t. 126—129. Hook. et Grev. fil. t. 105. [Humata Cav.]

- 3666. SACCOLOMA** Kaulf. (1820.)
Sori punctiformes, submarginales. Indusia superficialia, cucullata, exterius dehiscentia, e venis parallelis orta. Capsulae pedicellatae.
Kaulf. enum. t. 1. f. 12. [Deparia Hook. et Grev. fil. t. 154.]
- 3667. DICKSONIA** Herit. (1788.)
Sori submarginales subrotundi. Indusia bivalvia, extus dehiscentia.
Schk. crypt. t. 130. b. 131. Labill. nov. Holl. t. 249. nov. caled. t. 10. [Balantium Kaulf.]
- c. *Receptacula capsulis substrata.*
- 668. CHNOOPHORA** Kaulf. (1824.)
Sori globosi sparsi, receptaculo elevato inserti. Tomentum paleaceo-piloso-lanatum, basi receptaculi adnatum, sorum involvens.
[Cyathea villosa Humb. Willd.]
- 669. TRICHOPTERIS** Presl. (1825.)
Sori subrotundi, in lineam costae parallelam confluentes. Receptaculum e pilis radiatis sorum involventibus.
[Polypodium Taenitis Roth., corcovadense Radd.]
- 670. ALSOPHILA** R. Br. (1810.)
Sori subrotundi, sparsi. Receptacula basi elevata, e venulae divisione orta, lacero-multifida.
[Woodsia Hook. et Grev. fil. t. 68.]
- 671. WOODSIA** R. Br. (1813.)
Sori subrotundi, sparsi. Receptacula plana subpateraeformia, membranacea, ciliata.
R. Brown in Linn. transact. 11. t. 11.
- 672. MATONIA** R. Br. (1829.)
Sori subrotundi, qua venulae confluent, solitarii. Receptacula hemisphaerica, Capsulae sessiles, annulo haud perfecto cinctae. Semina triangularia.
Wallich plant. asiat. rar. t. 16.
- 673. HEMITELIA** R. Br. (1810.)
Sori subglobosi, seriatim dispositi. Receptacula elevata, fornicata, e latere venae orta, demum reflexa.
- 674. CIBOTIUM** Kaulf. (1824.)
Sori subrotundi, seriatim dispositi. Receptacula dura, fornicata, vertice valvis duabus inaequalibus dehiscentia. Capsulae pedicellatae. Semina triangularia.
Kaulf. enum. t. 1. f. 14.
- 675. CYATHEA** Smith. (1791.)
Sori subglobosi, sparsi aut contigui, demum saepe confluentes. Receptacula elevata, e divisione venae, sphae-

rica, medio dehiscentia, tandem pateraeformia. *Capsulae* columnae centrali globosae affixae.

Plum. fl. t. 1. 2. 3. *Schk.* t. 133. *Hook. et Grev.* fl. t. 106. [*Sphaeropteris Bernh. Wallich. Peranema Don.*]

X. FILICES DESCISCENTES.

3676. TRICHOMANES L. (1737.)

Receptacula subcampanulata. *Capsulae* columnae centrali setiformi affixae.

Schk. t. 134. *Hook. exot. fl.* t. 52. 76. *Hook. et Grev.* fl. t. 9 — 13.

3677. HYMENOPHYLLUM Smith. (1791.)

Receptacula bivalvia. *Capsulae* columnae centrali subclavatae affixae.

Engl. bot. 162. 1417. *Schk.* t. 135. *Labill. nov. holl.* t. 259. *Hook. et Grev.* fl. t. 34. 35.

SECT. II.

MUSCI FRONDOSI ET HEPATICI

A. MUSCI FRONDOSI.

I. Veri.

1. *Capsulae astomae, operculo adnato.*

3678. ARCHIDIUM Brid. (1827.)

Capsula breviter pedicellata, terminalis, clausa, globosa.

Calyptra capsulam totam operiens, in vaginula persistens. Semina pauciora, grandiora, quam ullius cogniti musci.

Bridel suppl. tab. 3. *Schwägr.* 3. t. 205. [*Plascum globiferum Bruch* in *Regeaub. bot. Zeit.* 1825. p. 281. tab. 1.]

3679. PHASCOM L. (1751.)

Capsula terminalis, clausa. *Calyptra* dimidiata, fugax.

Vaginula pedunculata seu setam ambiens, clausa.

Schreber diss. de Phasco. Lips. 1770. t. 1. 2. *Hedw.* stirp. crypt. 1. t. 9 — 11. 34. 35. *Schwägr.* 1. t. 1. 2. 3. *Hook. musc. brit.* t. 1. 5. *Nees et Hornsch.* bryol. t. 5 — 7. [*Physidium et Pleuridium Brid.* bryol. t. 1. 8.]

3680. VOITIA Hornsch. (1818.)

Capsula longe pedunculata, ovalis, glabra vel subangulata, clausa, cum pedunculo decidua. *Calyptra* subcampanulata, latere dehiscens, cum capsula persistens. Vaginula basilaris, integra.

Hornsch. comment. de Voitia et Systylio. Erl. 1818. t. 1. *Hook. musc. exot.* t. 97. *Schwägr.* 2. t. 101. 126. *Nees et Hornsch.* bryol. t. 8.

681. **BRUCHIA** Nestl. Schwägr. (1823.)
Capsula ovata, apophysi conica. *Calyptra* campanulata, basi multifida, secedens.
Schwägr. 2. t. 127. [*Saproma Brid.* bryol. t. 1.]
2. *Capsulae orificio instructae, operculo aecedente.*
 a. *Orificium plane nudum.*
682. **GLYPHOCARPA** R. Br. (1817.)
Capsula subglobosa, sulcata, operculo mammillato. *Calyptra*?
Schwägr. 2. t. 127. 128. [*Bartramia Hook.* musc. exot. t. 132. *Gymnostomum ic. ib.* t. 165.]
683. **PYRAMIDIUM** Brid. (1826.)
Capsula terminalis, turbinata, operculo subconico obtuso. *Calyptra* protinus subtetragona, dein inflata, rima laterali dehiscens.
 [*Gymnostomum tetragonum Schwägr.* 1. t. 8. *Pyramidula Brid.* meth. *Nees et Hornsch.* bryol. t. 8.]
684. **GYMNOSTOMUM** Hedw. (1782.)
Capsula terminalis, ovalis vel oblonga, obovata sive turbinata, pyriformis, raro hemisphaerica vel subglobosa, operculo rostrato, vel subulato, vel conico. *Calyptra* latere a basi fissa.
Hedw. stirp. crypt. 1. t. 6. *Hook.* musc. brit. t. 6. 7. *Nees et Hornsch.* t. 9—11. [*Physcomitron et Rattleria Brid.*]
685. **HARRISONIA** Adans. (1763.)
Capsula oblonga vel subglobosa, seta axillari, operculo subulato vel oblique rostrato. *Calyptra* dimidiata.
 [*Hedwigia Hedw.* stirp. 3. t. 11. *Hook.* musc. exot. t. 46. 103. 137.]
686. **ANOECTANGIUM** * (1802.) *Aniectangium Hedw.* posth. (1801.)
Capsula subimmersa axillaris vel terminalis, hemisphaerica vel oblonga, operculo umbonato vel planiusculo. *Calyptra* mitraeformis, basi laciniata.
Hook. musc. exot. t. 41. [*Hedwigia Hedw.* stirp. crypt. 1. t. 40. *Schistidium Brid.* *Nees et Hornsch.* bryol. t. 8. *Helicophyllum Brid.*]
687. **SPHAGNUM** Dillen. (1719.)
Capsula urnulaeformis, in receptaculo disciformi pedunculato sessilis. *Operculum* fornicatum. *Calyptra* apice rumpens.
Hedw. fundam. musc. 1. t. 1. f. 1. *Hook.* musc. brit. t. f. *Nees et Hornsch.* bryol. t. 1—4.

β. *Orificium membrana tectum.*

3688. SCHISTOSTEGA Mohr. (1803.)

Capsula subglobosa, terminalis. Orificii margo turgidulus. Membrana operiens horizontalis radiatum fissa. *Operculum* nullum. *Calyptra* mitraeformis.

Sturm fl. germ. [Gymnostomum osmundaceum *Dicks. fasc. crypt. t. 1. f. 4.* Engl. bot. 2213. *G. pennatum Hedw. stirp. crypt. 1. t. 29.*]

3689. HYMENOSTOMUM R. Br. (1817.)

Capsula ovato-oblonga. Orificium subcontractum, membrana tenera, a columella libera, demum rupta, tectum. *Operculum* oblique rostratum, vel conicum. *Calyptra* dimidiata.

Nees et Hornsch. bryol. t. 12. [Gymnostomum microstomum *Hedw. stirp. crypt. 3. t. 30.* Oedipodium *Schwägr. 2. t. 105.*]

3690. LEPTOSTOMUM R. Br. (1811.)

Capsula oblonga aequalis. Orificium membrana tectum, quae sacculum semina continentem, cum columella coalitum, constituit. *Operculum* conicum. *Calyptra* fugax, subulata.

R. Brown in *Linn. transact. 10. t. 23. f. 2.* *Schwägr. 2. t. 104. 3. t. 212. 213.* [Gymnostomum gracile *Hook. musc. exot. t. 22.* *G. inclinans Ej. ib. t. 168.* Hymenostylium *Brid. suppl. t. 3.* operculo subulato differt. Gymnostomum xanthocarpon *Hook. musc. exot. t. 153.*]

3691. LYELLIA R. Br. (1817.)

Capsula grandis, obliqua. Orificium marginatum disco coriaceo, medio forato, tegitur. *Columella* cum sacculo semina continente coalita, saepe prominula. *Operculum* rostratum, obtusum. *Calyptra* latere fissa.

Hook. musc. exot. t. 161. *Schwägr. 2. t. 149.*

3692. DREPANOPHYLLUM Rich. Hook. (1820.)

Capsula ovata, aequalis. Orificium membrana medio forata. *Operculum* convexo-conicum. *Gemmulae* maximae terminales, fusiformes, articulatae.

Hook. musc. exot. t. 145. *Schwägr. 2. t. 125.*

3693. CALYMPHEBES Sw. Web. (1813.)

Capsula oblongo-cylindrica aequalis. Orificium membrana radiato-striata plana clauditur. *Operculum* rectum, subulatum. *Calyptra* elongata, oblique striata, persistens, latere fissa. Foliorum nervus medio insolenter crassus in paraphyses articulatas folium terminantes abit.

Schwägr. 1. t. 98. 2. t. 127.

γ. *Membrana conica plicata.*

3694. DIPHYSCIUM Mohr. (1803.)

Capsula maxima ovata gibba, orificii margine repando-

crenulato. *Membrana conica plicata. Operculum conicum. Calyptra mitraeformis.*

Web. et Mohr crypt. t. 11. f. 1. Sturm fl. germ. Pal. Beauv. in act. soc. Linn. paris 1. t. 6. f. 4. [Buxbaumia sessilis Schmidel diss. t. 2. Hedw. fundam. musc. 2. t. 9. f. 51.]

δ. *Peristomium figuratum,*

αα. *simplex.*

ααα. *Dentes 4, 8, 16, 32, 64.*

3695. TETRAPHIS Hedw. (1782.)

Capsula oblongo-cylindrica, vel ovata. Dentes quatuor liberi, recti, solidi. Calyptra mitraeformis plicato-sulcata. Gemmulae pulverulentae pedunculatae in foliola abeunt.

Hedw. fundam. musc. 2. t. 7. Sturm fl. germ. Schwägr. 1. t. 13. Pal. Beauv. in act. soc. Linn. paris. 1. t. 1. f. 6. [Tetrodontium Schwägr. 2. t. 127. 129. Muium Schmidel ic. t. 3.]

3696. OCTOBLEPHARUM Hedw. (1792.)

Capsulae ovatae orificium dentibus octo liberis patentibus. Calyptra latere fissa.

Hedw. stirp. crypt. 3. t. 6. A.

3697. ORTHODON Bory. Schwägr. (1823.)

Capsulae cylindricae orificium dentibus octo apice coniventibus. Calyptra campanulata, pilosa.

Schwägr. 2. t. 106. [Octoblepharum serratum Hook. musc. exot. t. 136. Splachnum squarrosus Hook. in Linn. transact. 10. t. 26. f. 2.]

3698. FABRONIA Radd. (1811.)

Capsulae ovatae vel obovatae orificium dentibus octo geminatis, seu sexdecim per paria approximatis inflexis. Seta lateralis. Operculum umbonatum conicum. Calyptra latere fissa.

Radd. in act. ac. sen. 9. p. 230. La Pylais in Journ. de bot. 1813. t. 34. Schwägr. 1. t. 99. 3. t. 247. Hook. musc. exot. t. 3. 140.

3699. MASCHALOCARPUS * (1804.)

Capsulae oblongae, cylindricae orificium dentibus sexdecim liberis, erectiusculis, solidis, quandoque foratis. Seta lateralis. Operculum conicum. Calyptra latere fissa, glabra vel pilosa.

[Pterigynaundrum Hedw. stirp. crypt. 4. t. 6. 7. 20. spec. posth. t. 16—18. Pterogonium Sw. Schwägr. 1. t. 27. 28. 2. t. 108—110. 3. t. 243. Sclerodontium Schwägr. 2. t. 134. 3. t. 292. Campylodontium Ej. 3. t. 211. Pterogonium Hook. musc. exot. t. 4. 147. 148. Phyllogonium, Cleistostoma, Lasia et Leptodon Brid.]

3700. SPLACHNUM L. (1750.)

Capsula terminalis, apophysi instructa. *Dentes* orificii octoni geminati, vel seni deni per paria approximati, utplurimum reflexi, interdum erecti, raro inflexi.

Hedw. stirp. crypt. 2. t. 11 — 18. 3. t. 38.

3701. ENCALYPTA Hedw. Schwägr. (1801.)

Capsula oblonga, cylindrica, aequalis, erecta, terminalis. *Operculum* subulatum, rostratum. *Calyptra* magna campanulata.

Hedw. spec. posth. t. 10. *Sturm* fl. germ. *Nees et Hornsch.* bryol. t. 14. 15. [*Leersia Hedw.* stirp. f. t. 18. 19.]

3702. GRIMMIA Ehrh. Hedw. (1782.)

Capsula ovata, obovata, cylindrica, terminalis; *seta* vel *recta* vel *cernua* vel *curvata*. *Dentes* sexdecim liberi, erecti, patentes, quandoque forati et fissi. *Operculum* plano-convexum, mucronato-rostratum aut subulatum. *Calyptra* mitraeformis.

Hedw. stirp. crypt. 1. t. 38. 39. 3. t. 31. spec. posth. t. 15. *Sturm* fl. germ. *Nees et Hornsch.* bryol. t. 16 — 24. *Hook.* musc. brit. t. 13. musc. exot. t. 2. 62. 63. 100. 129. [*Anacalypta Röhl.* *Coscinodon* * *Brid.* *Glyphomitrium Schwägr.* 2. t. 113. *Thysanomitrium Bj.* 2. t. 118. *Campylopus et Dryptodon Brid.* *Codriophorum Pal. Beauv.* partim.]

3703. WEISIA Hedw. (1782.)

Capsula ovato-oblonga, cylindrica, vel obovata, pyriformis, vel subglobosa. *Dentes* sexdecim liberi, teneri, quandoque solidi, raro forati, aut basi fissi. *Operculum* saepe curvirostrum, aut subulatum, mucronatum, raro conicum obtusum. Annulus saepe fimbriatus. *Calyptra* latere fissa.

Hedw. stirp. crypt. 1. t. 7. 8. 2. t. 29. 3. t. 5. 34. 35. 39. spec. posth. t. 11 — 14. *Schwägr.* 2. t. 114 — 117. *Sturm* fl. germ. *Hook.* musc. brit. t. 13. 14. musc. exot. t. 101. 102. 104. 131. [*Entosthodon Schwägr.*, *Oreas*, *Brachypodium*, *Catoscopium*, *Pilopogon*, *Trachymitrium* et *Disceelum Brid.* *Syrhopodon Schwägr.* 2. t. 130 — 132. 180 — 182. 3. t. 299. operculo recto subulato. *Trematodon Rich.* *Schwägr.* 2. t. 120. capsula apophysi cylindrica.]

3704. CONOSTOMUM Swartz. (1806.)

Capsula ovato-subrotunda, striata, cernua. *Dentes* sexdecim subgeminati, apice coaliti. *Calyptra* latere fissa.

Schrad. n. Journ. St. 3. t. 5. 6. *Schwägr.* 1. t. 21. 2. t. 130.

3705. DICRANUM Hedw. (1782.)

Capsula cylindrica, oblonga, ovata; *curvata* vel *recta*; basi interdum strumifera. *Dentes* sexdecim liberi, parum incurvi, solidi, fissi. *Seta* axillaris vel terminalis. *Calyptra* dimidiata.

Hedw. stirp. crypt. 1. t. 26. 33. 2. t. 29. 30. 33. 34. 36. 3. t. 9. 32. 34. spec. posth. t. 28 — 40. *Hook.* musc. brit. t. 2. 16 — 18. [*Fissidens Hedw.* stirp. crypt. 2. t. 31. 32. 3. t. 26. 27. 29. 30. *Aegiceras*, *Ceratodon*, *Oncophorus Brid.*]

3706. LEUCODON Schwägr. (1815.)

Capsula ovato-oblonga, erecta, seta axillari. *Dentes* sexdecim liberi, saepe teneri, fissi, vel forati. *Operculum* conicum, subulatum. *Calyptra* dimidiata.

Schwägr. 2. t. 133. *Hook.* musc. brit. t. 2. musc. exot. t. 37. 126. 172.

3707. TRICHOSTOMUM Hedw. (1782.)

Capsula oblonga, cylindrica, ovalis. *Seta* axillaris, vel terminalis. *Dentes* sexdecim liberi, erecti, subcapillares, ultra medium fissi. *Operculum* plerumque subulatum, rectum. *Calyptra* mitraeformis.

Hedw. stirp. crypt. 1. t. 27. 2. t. 3. 25. 3. t. 2. spec. posth. t. 23. 24. 34. *Schwägr.* 2. t. 122. 123. *Sturm* fl. germ. *Hook.* musc. brit. t. 2. 19. [*Leucoloma*, *Dryptodon par-tim* et *Olomitrium Brid.*, *Macrodon Arnott.*]

3708. DICNEMON Schwägr. (1822.)

Capsula oblonga, cylindrica, cernua; seta axillari. *Dentes* sexdecim solidi, ultra medium bipartiti, nodulosi aut transverse striati. *Operculum* subulatum. *Calyptra* mitraeformis.

Schwägr. 2. t. 124. 132. A. 174. [*Leucodon Hook.* musc. exot. t. 17. 20.]

3709. DIDYMODON Hedw. (1791.)

Capsula oblonga, cylindrica, vel ovata, erecta vel cernua. *Seta* terminalis. *Dentium* erectorum paria sexdecim. *Operculum* acuminatum. *Calyptra* dimidiata.

Hedw. stirp. crypt. 3. t. 4. spec. posth. D. 23. *Hook.* musc. brit. t. 2. 20. [*Swartzia* et *Cynodontium Hedw.*, *Cynodontium Schwägr.* *Plaubelia* et *Pilopogon Brid.*]

3710. SYSTYLUM Hornsch. (1818.)

Capsula pyriformis, basi producta. *Seta* terminalis. *Dentes* triginta duo per paria approximati, breves, inflexi. *Operculum* convexum cum columnula firma arcte connatum, persistens. *Calyptra* campanulata.

Hornschuch comment. de Voitia et Systylio Erlang. 1818. tab. 2. *Hook.* musc. exot. t. 98. *Schwägr.* 2. t. 107.

3711. SCOULERIA Hook. (1828.)

Capsula globosa, depressa. *Seta* perbrevis, terminalis. *Dentes* triginta duo, reflexi, apice fissi. *Operculum* planum, umbonatum, apici columnulae firmae arcte adhaerens, persistens. *Calyptra* dimidiata.

Hook. botan. miscell. 1. t. 18.

3712. TAYLORIA Hook. (1818.)

Capsula cylindrica, basi producta. *Seta* terminalis elongata. *Dentes* triginta duo, longissimi, tortuosi. *Oper-*

culum conicum, elongatum. Columella exserta, capitata, persistens. Calyptra?

Hook. musc. exot. t. 173. [Hookeria Schwägr. 1. t. 100.]

3713. POLYTRICHUM Trag. (1551.)

Capsula subtetraëdra, cylindrica, oblonga, vel ovata; erecta vel cernua; apophysi saepe instructa. Dentes triginta duo, interdum plures, abbreviati, epiphragmate iuncti. Operculum mammillatum, mucronatum, rostrato-subulatum. Calyptra pilosissima, interdum nuda.

Hedw. fundam. musc. 2. t. 7. f. 37. stirp. crypt. 1. t. 13—17. spec. posth. t. 18—22. Schwägr. 1. t. 96. 97. 2. t. 151—157. Hook. musc. brit. t. 1. 10. 11. musc. exot. t. 56. 65. 66. 75. 81. Sturm fl. germ. [Catharinaea Ehrh. Brid. Atrichum Pal. Beauv., Pogonatum, Psilopilum Brid.]

βββ. *Cilia.*

3714. SYNTRICHIA Brid. (1800.)

Capsula cylindrica, oblonga. Seta terminalis. Peristomii membrana basilaris cylindrica apice in cilia torta abiens. Operculum subulatum. Calyptra dimidiata.

Web. et Mohr. crypt. t. 8. f. 4. 5. Schulz in nov. act. nat. cur. 11. t. 34. [Tortula Hedw. sp. posth. t. 27. Zygotrichia Brid. dubia.]

3715. BARBULA Hedw. (1782.)

Capsula cylindrica, oblonga, ovata. Seta terminalis. Cilia peristomii e basi torta. Operculum conicum, rostratum, subulatum. Calyptra dimidiata.

Hedw. stirp. 1. 23. 25. 32. 2. t. 24. 3. t. 6. 31. Schultz in nov. act. nat. cur. 11. t. 32—34. [Tortula Hook. comprehendit Syntrichiam et Barbulam, musc. brit. t. 2. 12. Musc. exot. t. 12. 26. 125. 130. 135. Streblotrichum Pal. Beauv.]

3716. CINCLIDOTUS Pal. Beauv. (1805.)

Capsula ovalis: seta axillari abbreviata. Cilia torta e dentibus solidioribus irregulariter fissis nata. Operculum conicum. Calyptra mitraeformis, basi lacera.

Hook. musc. brit. t. 1. 11. Brid. bryol. t. 2. [Trichostomum fontinalioides Hedw. stirp. 3. t. 14.]

3717. DAWSONIA R. Br. (1811.)

Capsula hinc plana, inde convexa, ore contracto. Seta terminalis. Cilia numerosissima recta, alia e margine orificii, alia e columella crassa. Operculum conicum. Calyptra duplex, externa villosissima, interna membranacea, latere fissa.

R. Brown in Linn. transact. 10. t. 3. f. 1. Hook. musc. exot. t. 162. Schwägr. 2. t. 150.

ββ. *Peristomium duplex.*a. *Dentes externi sexdecim liberi.*aa. *Peristomium internum e ciliis formatum.*

718. ORTHOTRICHUM Hedw. (1789.)

Capsula ovalis, oblonga. *Seta* plerumque terminalis, saepe abbreviata. *Dentes* sexdecim liberi, plerumque demum reflexi, saepe fissi aut geminati. *Cilia* plerumque inflexa, saepe nulla. *Operculum* conicum, saepe subulatum. *Calyptra* mitraeformis, sursum pilosa, vel nuda, basi laciniata.

Hedw. stirp. crypt. 2. t. 35—37. *Sturm* fl. germ. *Schwägr.* 1. t. 50—55. 2. t. 138. *Hook.* musc. brit. t. 2. 21. 22. musc. exot. t. 24. 25. 27. 44. 45. 120. 124. *Hook. et Grev.* in Edinb. journ. 1824. t. 4—6. [Macromitrium *Brid.* *Schwägr.* 2. t. 111. 112. 170—173. 189—193. differt sola ciliorum absentia, in calidioribus regionibus vulgari, nec in Europa rara, in Orth. cupulato *Hoffm.*, anomalo *Hedw.*, *Sturmii* et *Sehlmeyeri Hornsch.*... *Leiotheca* et *Ulota Brid.*]

719. ZYGODON Hook. (1818.)

Capsula ovato-oblonga, striato-sulcata. *Seta* terminalis. *Dentes* sexdecim subreflexi, geminati. *Cilia* inflexa. *Operculum* conicum. *Calyptra* dimidiata, glabra.

Hook. musc. brit. t. 3. 21. musc. exot. t. 159. *Schwägr.* 2. t. 136. [Amphidium *Nees* in *Sturm* fl. germ.]

720. NECKERA Hedw. (1782.)

Capsula ovato-oblonga, erecta, vel immersa vel exserta; *seta* axillari. *Dentes* sexdecim liberi, rarissime reflexi. *Cilia* recta, basi membrana brevissima unita. *Operculum* convexum, mucronatum. *Calyptra* latere fissa.

Hedw. stirp. crypt. 3. t. 16—23. spec. posth. t. 47. *Hook.* musc. brit. t. 3. 22. musc. exot. t. 1. 7. 8. 23. 43. 69. 152. 157. 158. *Schwägr.* 2. t. 165. [Trachyloma, *Lepidopilum* et *Pilotrichum Brid.* *Esenbeckia Ej.* dubia.]

721. ANOMODON Hook. (1818.)

Capsula cylindrica vel ovato-oblonga. *Dentes* sexdecim liberi, cum totidem processibus ciliaribus ex ipsis dentibus. *Calyptra* dimidiata.

Hook. musc. brit. t. 3. 22. [Antitrichia *Brid.*]

722. DALTONIA Hook. (1818.)

Capsula ovata, oblonga: *seta* laterali, quandoque perbrevis. *Dentes* sexdecim liberi, cum totidem processibus ciliaribus lateralibus. *Calyptra* mitraeformis.

Hook. musc. brit. t. 3. 22. *Schwägr.* 3. t. 295. [Neckera *Hedw.* stirp. crypt. 3. t. 15. spec. posth. t. 46.]

bb. *Peristomium internum in membranam productum.*

aaa. *Membrana apice edentula.*

3723. FONTINALIS Raj. (1724.)

Capsula ovalis, oblonga, immersa vel exserta; *seta* axillari. *Dentes* externi sexdecim liberi, patentes, acuti, recti. *Membrana* interna conica reticulata. *Operculum* conicum, subulatum. *Calyptra* mitraeformis.

Hedw. stirp. crypt. 3. t. 12. 24. *Flor. dan.* 1892. *Hook. musc. brit.* t. 3. 22.

3724. CINCLIDIUM Swartz. (1801.)

Capsula ovato-oblonga; *seta* terminalis, apice incurva. *Operculum* convexum, papillatum. *Dentes* sexdecim liberi, subinflexi. *Membrana* reticulata, medio sexdecim-radiata, pertusa, apice integra.

Schrad. Jouru. 1801. 1. t. 2. *Pal. Beauv.* in act. soc. Lin. paris. 1. t. 7. f. 6. *Schwägr.* 1. t. 67.

βββ. *Membrana in dentes solos abtens.*

3725. PŒHLIA Hedw. (1787.)

Capsula subpyriformis, vel oblonga, basi attenuata, plerumque cernua. *Seta* terminalis. *Operculum* convexum mammillatum. *Annulus* insignis. *Dentes* externi transverse striati: interni aequales, quandoque forati. *Calyptra* mitraeformis.

Hedw. stirp. crypt. 1. t. 36. *Schwägr.* 1. t. 64. 2. t. 194. 3. t. 235. 272. [Codonoblepharum *Schwägr.* 2. t. 137. *Orthodontium* *Ej.* 2. t. 188. *Acidodontium* *Ej.* 2. t. 196. *Paludella* *Ej.* 2. t. 161. *Macrothecium* *Brid.* bryol. suppl. t. 3. *Hemisynapsium* et *Cladodium* *Ej.*]

3726. LESKEA Hedw. (1782.)

Capsula oblonga, ovata, plerumque erecta; *seta* axillari. *Operculum* conicum, saepe rostratum. *Dentes* externi sexdecim liberi, acuti, ut plurimum patentes, raro inflexi: interni aequales, nonnunquam forati. *Calyptra* latere fissa.

Hedw. fundam. musc. 2. t. 10. f. 62 — 65. stirp. crypt. 1. t. 12. 4. t. 1. 2. 9 — 11. 17. 40. spec. posth. t. 49. 52. 57. *Schwägr.* 1. t. 84 — 86. 2. t. 140. 166. 3. t. 269. 270. 273. 291. [*Haplymenium* et *Lepthymenium* *Schwägr.* 3. t. 246. 271. *Astrodonium* *Ej.* 2. t. 134. *Helicodontium* *Ej.* 3. t. 293. 294. *Pylaisaea* *Brid.* bryol. t. 8. *Isothecium* *Ej.* partim.]

3727. HOOKERIA Smith. (1808.)

Capsula oblonga vel ovata vel obovata; erecta vel cernua. *Seta* axillaris. *Operculum* conicum vel rostratum. *Dentes* externi sexdecim liberi, patentes vel inflexi. *Membrana* interna abbreviata, in dentes aequales,

quandoque foratos abiens. *Calyptra* mitraeformis, basi laciniata vel fimbriata.

Eugl. bot. t. 1902. Hook. musc. brit. t. 3. 27. musc. exot. t. 38. 51 — 54. 109. 121. Schwägr. 2. t. 162 — 164. 3. t. 275. 277. [Cyathophorum Pal, Beauv. in act. soc. Linn. paris. 1. t. 8. f. 6. Pterygophyllum Brid. Trachypus Hornsch. in nov. act. nat. cur. 14. t. 39. manca observatio.]

8. SPIRIDENS Nees. (1823.)

Capsula ovato-oblonga, suboblique erecta: *seta* axillaris, abbreviata. *Operculum* conico-subulatum. *Dentes* externi sexdecim, spiratim involuti. *Membrana* interna reticulata, in dentes aequales, foratos, apice conniventes abiens. *Columella* cylindrica, apice dilatata, massam spongiosam, reticulatam, ovatam, acuminatam sustinens. *Calyptra* latere fissa.

Nees in nov. act. nat. cur. 11. t. 17. A. Schwägr. 2. t. 149. Hook. botan. miscell. t. 1.

9. RHEGMATODON Brid. (1827.)

Capsula ovata, cernua: *seta* axillaris. *Operculum* conicum. *Dentes* externi sexdecim liberi, articulati. *Membrana* interna in dentes aequales, apice integros, ad basin usque fissos abiens. *Calyptra* latere fissa.

Brid. bryol. t. 9. Schwägr. 3. t. 204. [Pterogonium Hook. in Linn. transact. 9. t. 26. f. 3.]

10. MEESIA Hedw. (1782.)

Capsula oblongo-cylindrica, curvata. *Seta* terminalis, elongata. *Operculum* conicum. *Dentes* externi sexdecim brevissimi, obtusi. *Dentes* interni elongati, aequales, geminati, basi ad medium usque membrana reticulata initio iuncti. *Calyptra* latere fissa.

Hedw. fundam. musc. 2. t. 9. f. 57. stirp. crypt. 1. t. 1. 2. 21. 22. Schwägr. 3. t. 233. Fl. dan. 1741. [Diplocomium Web. et Mohr. crypt. t. 9.]

11. CLIMACIUM Web. et Mohr. (1804.)

Capsula oblonga, erectiuscula. *Seta* lateralis. *Operculum* conicum, acuminatum. *Dentes* externi sexdecim liberi; interni per paria approximati, trabeculis iuncti. *Columnula* persistens, exserta. *Calyptra* latere fissa.

Web. et Mohr. crypt. t. 10. Schwägr. 1. t. 81. Sturm fl. germ.

12. BARTRAMIA Hedw. (1789.)

Capsula subglobosa, striata. *Seta* lateralis. *Operculum* convexum, apiculatum. *Dentes* externi sexdecim liberi. *Membrana* interna plicata, in dentes totidem fissos aut bicrures abiens. *Calyptra* dimidiata.

Swartz in Schrad. Journ. 1800. 2. t. 3. B. Schwägr. 1. t. 57 — 62. 3. t. 238. 239. Hook. musc. exot. t. 19. 21. [Philonotis Brid. bryol. t. 6. Mnium marchicum Hedw. stirp. crypt. 2. t. 39. Mn. sphaericarpon ib. 3. t. 38. A.]

γγγ. *Membrana irregulariter fissa.*

3733. SCHLOTHEIMIA Schwägr. (1816.)

Capsula ovato-oblonga. *Seta* subterminalis. *Operculum* convexum, rostratum vel acuminatum. *Dentes* externi sexdecim liberi, plerumque reflexi. *Membrana* interna conica, plicata, irregulariter fissa. *Calyptra* mitraeformis, basi laciniata.

Schwägr. 1. t. 56. *Hook. musc. exot.* t. 156. [Vol. 2. t. 167 — 169., praesertim Schl. nitida, Brownei et Ottonis *Schwägr.* dubiae, forte Orthotricha. Sic et Schl. Swainsonii et Jamesonii *Schwägr.* 3. t. 202. melius Orthotrichis ab Hookerio *musc. exot.* t. 127. 128. adnumerantur. Idem valet de Schl. stellulata *Schwägr.* 3. t. 249.]

δδδ. *Membrana, in dentes, ciliis interpositis, abiens.*

3734. TIMMIA Hedw. (1787.)

Capsula oblonga. *Seta* terminalis. *Operculum* fornicatum, apice depresso, vel mammillato. *Dentes* externi sexdecim liberi, transverse striati, breviusculi. *Membrana* interna reticulata in cilia apice filisque transversis nexa abiens. *Calyptra* dimidiata.

Hedw. stirp. crypt. 1. t. 31. spec. posth. t. 42.

3735. HYPNUM Aët. Dillen. (1719.)

Capsula ovato-oblonga, plerumque cernua. *Seta* axillaris. *Operculum* conicum, vel rostratum. *Dentes* externi sexdecim liberi. *Cilia* cum dentibus membranae internae quandoque foratis alternantia, solitaria vel geminata. *Calyptra* dimidiata, vel latere fissa.

Hedw. stirp. crypt. 4. t. 3 — 5. 8. 13. etc. [Racopilum *Pal. Beauv. Brid.*]

3736. BRYUM Theophr. Dillen. (1719.)

Capsula plerumque obovata, pyriformis, cernua seu pendula; rarius cylindrica vel subglobosa, rarissime erecta. *Seta* terminalis. *Operculum* convexum, papillatum, vel mucronatum aut rostratum. *Annulus* fimbriatus. *Dentes* externi sexdecim liberi. *Membrana* interna in dentes foratos, interpositis ciliis, solitariis vel geminatis, abiens. *Calyptra* dimidiata.

Hedw. stirp. crypt. 1. t. 20. 3. t. 38. B. [Webera *ib.* t. 3. 4. *Ptychostomum Hornsch. Schwägr.* 2. t. 115. *Brachymenium ib.* t. 135. *Leptotheca ib.* t. 137. *Peromnion ib.* 3. t. 250. mancum. *Cryptopodium Brid. bryol.* t. 6.]

3737. MNIMUM Raj. (1724.)

Capsula cylindrica, oblonga, sulcata, subcernua. *Seta* terminalis. *Operculum* conicum, cum annulo. *Dentes* externi sexdecim liberi. *Membrana* interna in dentes foratos, interpositis ciliis, solitariis vel geminatis

abiens. *Calyptra* dimidiata. Gemmulae granulatae in capitulis pedunculatis, in folia mutantur.

Schmidel ic. t. 56. Engl. bot. 391. 1238. *Wahlenb.* fl. lapp. t. 23. [Orthopyxis et Fusiconia *Päl. Beauv.* in act. soc. Linn. paris. 1. t. 7. f. 4. 5. *Gymnocephalus* et *Aulacomnion* *Schwägr.* 3. t. 215. 216.]

Dentes externi sexdecim obliqui, apice cohaerentes.

38. FUNARIA Schreb. (1791.)

Capsula pyriformis, cernua. *Seta* terminalis. *Operculum* plano-convexum, cum annulo. *Dentes externi* obliqui, apice cohaerentes. *Membrana interna* in dentes membranaceos totidem, externis oppositos abiens. *Calyptra* cucullata, latere fissa.

Hook. musc. brit. t. 2. 20. *Schwägr.* 1. t. 65. 66. [Kölreutera *Hedw.* fundam. musc. 2. t. 10. f. 58. 60.]

yy. Peristomium triplex.

739. BUXBAUMIA Hall. (1742.)

Capsula maxima, dimidiata. *Operculum* conicum obtusum. *Dentes externi* abbreviati, truncati: secundum peristomium ciliis irregularibus constat: tertium membrana plicata, conica. *Calyptra* campanulata, basi fimbriata.

Schmidel. diss. t. 1. *Hedw.* fundam. musc. 2. t. 10. f. 59. *Mém. of Wern.* soc. 5. t. 3. f. 135.

II. *Desciscens, capsula valvis dehiscente.*

740. ANDREAEAE Ehrh. (1787.)

Capsula terminalis, quadrivalvis, valvis apice cohaerentibus ope operculi convexi persistentis. Apophysis obovata. *Calyptra* subcampanulata, irregulariter rupta.

Hedw. sp. posth. t. 7. *Hook.* in Linn. transact. 10. t. 31. musc. brit. t. 1. 8. *Sturm* fl. germ. *Schwägr.* 2. t. 106. 3. t. 248.

B. MUSCI HEPATICI

741. JUNGERMANNIA Rupp. (1726.)

Receptaculum commune nullum.

Calyx (sive perichaetium dixeris) maxime varius tunc positum forma.

Vulgo enim terminalis, saepe lateralis, interdum hypogaeus est. (*Calypogeia* *Radd.*) Nonnunquam plane deficit, ut in *J. concinnata* *Lightf.* (*Hook.* *Jungerm.* t. 3.), vel foliis simillimus, nisi quod urceolatus, ut in *J. adiantoides* *Sw.* (*Hook.* exot. t. 90.), coniugata et ramosissima *Hook.* (*ib.* t. 91. 92.) Saepius duplex videtur, quoniam calyptra

persistit, tubulum internum formans, ut in *Jung. polyantha* (Fl. dan. 1716. f. 2.), in *Viviania Radd.* (*Jung. Hy-menophyllo Hook. musc. exot. t. 14.*), *flabellata Labill.* (*ib. t. 13.*) et *Phyllantho Hook. (ib. t. 95.)* Nonnunquam sola haec calyptra, tubulum formans, calycis vices gerens, superest, in *J. pingui* (*Schmidel ic. t. 85.*) et *multifida* (*ib. t. 55. Fl. dan. 1944. Röméria Radd.*) in *J. eriocaula Hook. (musc. exot. t. 72.)* Calyptra haec calyciformis ex inferiore frondis parte, forma obovata, biloba in *J. furcata* prodit. (Engl. bot. 1632. *Metzgeria Radd.*), vel forma saccata in *J. Trichomanis* (Fl. dan. 1896) et *J. saccata Hook. (musc. exot. t. 16.)* Vulgaris vero eius perichaetii forma est vel tubulosa, ore integro, in *J. undulata* (Fl. dan. 1773. f. 2.), multo saepius ore dentato, in *J. bicuspidata* (*Schmidel ic. t. 63.*), *J. reptante* (*ib. t. 68.*), *J. excisa Dicks. (Engl. bot. 2497.)* Vel magis obovata, plicata est forma, in *J. inflata Huds. (Engl. bot. 2512.)*, *J. Dicksoni Hook. (Jungerm. t. 48.)*, *J. serpyllifolia* (Engl. bot. 2537.), in *J. Tamarisci* (Engl. bot. 2481.), *J. dilatata* (Fl. dan. 1831. f. 1. *Frullania Radd.*) et multis aliis. Campanulata etiam forma occurrit in *J. pusilla* (*Schmidel ic. t. 22. Fl. dan. 1714. f. 2. Fossombronia Radd.*) et, accedente calyptra tubulosa, tanquam calyce interno, in *J. epiphylla* (*Hedw. theor. gen. t. 25. Engl. bot. 771. Pellia Radd.*)

Seta inde prodit in omni genere tenera, pellucida, e cellulis longitudinalibus conflata, raptim increscit, infirma ac caduca. Raro calycem vix excedit, ut in *J. platyphylla* (Fl. dan. 1714. *Autoiria et Bellincinia Radd.*), in *J. scolopendra Hook. (musc. exot. t. 40.)* et *J. palpebrifolia Ej. (musc. exot. t. 71.)*

Capsula fusca vel atra, initio globulum nitidum sistit: setae increscientis ope in altum sublata, in valvas quatuor dehiscit, quae interdum diutius latent, capsula apice duertaxat dentata, ut in *J. serpyllifolia* (*Lejeunia Libert. in annal. bruxell. 6. t. 97.*)

Valvarum marginibus adhaerent sporulae, seu semina: *elaterum* ope. Tubulos ii protinus sistunt tenerrimos, hyalinos, fibrillis spiralibus latici pellucido inuuantibus plenos (*Schmidel ic. t. 55. f. 13. Engl. bot. 2537. Anleit. ed. 2. t. 4. f. 73.*) Tubulis occisime dilapsis supersunt fila torta tenuissima, quibus sporulae hispidulae adhaerent.

Gemmae praeterea adsunt variae. Vulgares granulorum aggregatorum forma ex apicibus foliorum prorumpunt (*Schmidel ic. t. 62. f. 7 - 9. 64. f. 5. 6. Hedw. theor. gen. t. 17. f. 3 - 5.*) Aliae gemmae, praesertim frondoscentium, ipsi frondi immersae sunt. (*Hedw. theor. gen. t. 20 - 24.*) Prodeunt etiam globulorum stipitatorum forma. (*ib. t. 18. 20. Fl. dan. 1895.*) Rarissimus est apparatus gemmarum in *Jung. Blasia Hook.*, ubi praeter gemmas frondi immersas, e nervo frondis ampullae, globulis pleneae, colloque elongato instructae, prodeunt (*Schmidel diss. de Blasia Erl. 1759.*)

3742. LUNULARIA Michel. (1729.)

Receptaculum stipitatum quadripartitum, radiis quatuor cruciatis tubulosis constat. *Calyces* quadrivalves, setu-

lis tenerrimis sustentae, ex iis tubulis prodeunt. *Elateres* similes *Jungermanniae*. *Stipes* receptaculi e perichaetio duplici calyciformi ad marginem frondis prodit. *Gemmulae* lentiformes in receptaculis semilunaribus membranaceis.

Michel. nov. gen. t. 4. [*Marchantia cruciata* L. *Stavrophora Willd.*]

743. MARCHANTIA Jo. Marchant. (1713.)

Receptaculum stipitatum, vel stellato-radiatum, vel conicum, plicatum, basi dentatum, vel dimidiatum subpalmatum, vel hemisphaericum, vel planum oblongum. Subtus e loculis aut folliculis membranaceis capsulae prodeunt inversae, ore dilatato dentato: calyptra fugaci. *Elateres* tubulis inclusi.

Receptacula gemmifera duplicis fere formae, vel frondi immersa, demum hiantia, margine dentato, corpusculis lenticularibus plena; vel pedunculata plana, corpusculis pyriformibus latentibus farcta.

Schmidel ic. t. 9. 29. 31. 34. Hedw. theor. gener. t. 26 — 28.

744. FIMBRARIA Nees. (1820.)

Receptaculum stipitatum, lobatum, subtus pilosum. Calyces subquaterni, inversi, rimis longitudinalibus copiosis pervii, apice clausi. Semina elateribus spiralibus affixa. Gemmae frondi immersae.

Hor. phys. berol. t. 5. f. 3. [*Marchantia androgyna* Engl. bot. 2545. *March. saccata* *Wahlenb. in berl. Mag. 5. t. 7. f. 3.*]

745. GRIMALDIA Radd. (1818.)

Receptaculum stipitatum, hemisphaericum, sublobatum, loculis inferioribus ternis, quaternis aut quinis. *Capsulae* trigonae, circumscissae s. operculatae. *Calyptra* tenuis, planiuscula, glabra. *Semina* triangularia, annulo articulato cincta, elateribus vaginatis spiralibus affixa. *Gemmae* frondi immersae.

Cord. rhizosperm. et hepat. t. 3. [*Marchantia triandra* Scop. carn. t. 63. *M. hemisphaerica* L. *Michel. nov. gen. t. 2. f. 2.* *Rebouillia* Radd. *Duvalia* Nees. in berl. Mag. 8. t. 105.]

746. TARGIONIA Michel. (1729.)

Receptaculum bivalve, sub apice frondis. *Capsula* globosa, glabra, calyptra fugaci et stylo coronata, non dehiscens. *Semina* aspera elateribus vaginatis affixa. *Gemmae* internae membranaceae receptaculi immersae.

Michel. nov. gen. t. 3. Act. ac. holm. 1802. t. 4.

747. ANTHOCEROS Michel. (1729.)

Capsula teres, elongata e vagina tubulosa, apice saepe dentata surgit, initio calyptra tecta, tum in valvas duas lineares rectiusculas finditur, columella media setacea. *Semina* subtrigona elateribus membranaceis tortis affixa.

Globuli oblongi, fusi, aggregati *gemmacei* frondi immersi.

Hedw. theor. gen. t. 29. *Cord.* rhizosperm. et hepat. t. 5.

3748. **MONOCLEA** Hook. (1820.)

Capsula pedicellata, e vagina frondis surgens, teres, univalvis, hinc longitudinaliter dehiscens, dein dilatata, obovata. *Semina* globosa, elateribus spiralibus vaginatis instructa.

Hook. musc. exot. t. 174.

3749. **CORSINIA** Radd. (1818.)

Receptaculum globosum subsessile, squamis foliaceis cinctum. *Capsula* primum subglobosa, calyptra styloque coronata, dein hemisphaerica, irregulariter rum-pens. *Semina* globoso-trigona, elateribus destituta.

Cord. rhizosperm. et hepat. t. 6. [*Güttheria Trevir.* in *Links* Jahrb. der Gewächsk. ic.]

† 3750. **BLANDOVIA** Willd. (1809.)

Capsula ovalis bilocularis, striata, bivalvis, pedicellata, e vagina frondis seu perichaetio tubuloso, abbreviato, lacero surgit. Dissepimentum planum oblongum margine semina globulosa, absque elateribus gerit.

Berl. Mag. 3. t. 4. f. 2. [? *Marsilea terrestris Michel.* nov. gen. t. 4. f. 5.]

3751. **SPHAEROCARPUS** Michel. (1729.)

Receptaculum in frondis superficie, pyriforme, apice osculo rotundo pervium. *Capsula* globosa, initio stylo coronata. *Semina* subtrigona, membranula hyalina cincta. Elateres nulli.

Michel. nov. gen. t. 3. *Bischoff* in nov. act. nat. cur. 13. t. 44. *Schweinitz* in act. acad. philadelph. 2. p. 361. ic. f. 1.

3752. **CARPOBOLUS** Schweinitz. (1822.)

Receptaculum bifidum, erectum. *Capsula* oblongo-globosa, rima terminali dehiscens. *Semina* minuta, globosa.

Act. acad. philad. 2. p. 361. f. 2.

3753. **BRISSOCARPUS** Bischoff. (1829.)

Receptaculum globosum, clausum, in frondis superficie, initio stylicherum. *Capsula* globosa, sessilis, non dehiscens. *Semina* elateribus destituta.

[*Riccia* maior *Michel.* nov. gen. t. 57. f. 1.]

3754. **OXYMITRA** Bischoff. (1829.)

Receptacula pyramidata, glabra, clausa, in frondis sulco longitudinali aggregata. *Capsulae* globosae, non dehiscentes. *Semina* elateribus destituta.

[*Riccia Michel.* nov. gen. t. 57. f. 2. *Raddi* in opusc. scient. 2. t. 15. f. 3.]

3755. **RICCIA** Michel. (1729.)

Capsula globosa, cellulosa, frondi ipsi immersa, stylo

prominulo. *Semina* subangulata, elateribus destituta. *Gemmulae* aggregatae, frondi pariter immersae.

Michel. nov. gen. t. 57. f. 3—9. Schmidel ic. t. 44. 45.

Hedw. theor. gen. t. 31. Hook. botan. misc. 1. t. 22.

SECT. III.

LICHENES.

Summa necessitudinis haec vegetabilia muscorum hepaticorum extrema genera attingunt. Discrepant autem fabrica, colore, propagandi denique modo. Sola cellulosa compages nulla admittit altioris aut perfectioris structurae vestigia. Strata sibi duo aut tria incumbunt: corticale subdiaphanum, cuius regularis cellulosa formatio saepe manifesta, plerumque vero nulla aut obscurissima est. Subest stratum viride in plerisque, opacum compactumque. Imam sedem occupat machinatio tubuloso-fibrillosa, laxa ea ac rara, quae processibus infemis quandoque radículas simulat.

Facies externa lichenum maxime varia est. Frons, quae thallus dicitur, crustam saepe pulveream sistit aut membranaceam; nonnunquam lobulatam et imbricatam; interdum foliaceam. Nec deest fruticulosa aut dendritica forma, aut fibrilloso-filamentosa. Haec ultima interdum primaria est, tenerima et byssina, cui dein alius thallus, secundarius, incumbit. (Fl. dan. 1720. f. 1.)

*Color thalli multiplex est, solo aëria indole, lucis efficacia facile mutandus. Viridis tamen nonnunquam occurrit, in *Sticta herbacea*, *Endocarpo viridi* Ach., *Patellaria vernali*, * *Cladoniis* et *Collematidis* speciebus.*

*Propagationis ratio duplex est: tum gongylis, tum corpusculis, quae sporarum vices gerunt. Illi granulorum aut globulorum forma e strato thalli secundario evoluti soredia sistunt seu pulvillo saturius coloratos. Iis granulis propagari lichenes, primus observavit Michelius (nov. gen. t. 41. L. Q.) Quo magis ii gongyli efflorescunt, ut et arbusculas quandoque simulent, (Westrings lsfvar, t. 13. Hoffm. pl. lich. t. 16. f. 2. C. Ach. lichenogr. t. 2. f. 12.), eo minus solent ea evolvi organa, quae fructuum speciem prae se ferunt, quod in *Parmelia juniperina* animadversus facile est. (Hoffm. pl. lichen. t. 7.) Interdum gongyli intra substantiam reconditi, cinguntur verrucis aut pulvillis e thallo formati, et gongylos vesiculosos tubulososque continentibus. Sic existit *Variolaria Acharii* (lichenogr. t. 5.)*

*Organa, fructuum speciem prae se ferentia, apothecia dicuntur. Initio thalle inclusa, vel pulveris forma prorumpunt, vel nucleum gerunt sporophorum, vel laminam proligeram, initio saepe tenui indumento velatam, (Anleit. ed. 2. tom. 2. tab. 3. f. 54.) dein apertam. Subest hypothecium, ex-cipulum aliis dictum, seu stratum peculiare, quod in *Lecidea sanguinaria rubrum* est. Engl. bot. 155.) Nucleus aut lamina proligeram tubulos continent subtilissimos, (asci sporophori s. ascidia) quibus sporulae inhaerent, vel moniliformi serie dispositae, in *Verrucariis* (Anleit. l. c.*

f. 59.) vel septatas, in *Peltigera saccata* (Anleit. l. c. f. 52.) Alium apothecia colorem plerumque habent ac thallus, eumque obscuriorem, saepius nigrescentem, aut atrum, in *Lecidea*, *Parmelia* et aliis. Abortiunt nonnunquam apothecia, aut deformia fiunt in *Lecideae* sectione ea, quas *Umbilicarias Hoffmanni*, *Gyrophoras Acharii* complectitur. (Cf. *Westring's lsfvar*, t. 13. C., 22. D. E. *Hoffm. pl. lich.* t. 28. 68. f. 4. 71. f. 5.)

A. Angiospori.

a. *Myelocarpi* Meyer.

Apothecia subglobosa thallo inclusa: asci sporophori subdeliquescentes.

3756. ENDOCARPON Hedw. (1789.)

Apothecia subglobosa, ipsius thalli stratis immersa, ostiolo punctiformi in superficie patula. Asci hyalini, sporidia turbida vel opaca gerentes. Thallus sublobatus, membranaceo-coriaceus.

Hedw. stirp. crypt. 2. t. 20. A. [Lichen tephroides Engl. bot. 2013. *Dermatocarpon Eschweil.*]

3757. CHIODECTON Achar. (1814.)

Apothecia tuberosa, nivea, glomerulos plures nudos seriales, basi saepe confluentes, apice papillis atris prominulos continentes. Sporulae in gelatina subcerea. Thallus crustaceo-membranaceus e primario byssino natus.

Achar. in Linn. transact. 12. t. 3. f. 2. 3. *Fés cryptog. cortic.* t. 18. f. 1. 2. ann. des. sc. nat. 17. t. 1. 2. 3.

3758. ANTROCARPUM Meyer. (1825.)

Verruca thalloses concava aperta marginata, continens apothecium membranaceum irregulariter rumpens. Sporae in nucleo gelatinoso-ceraceo, colorato.

[Lichen inclusus Engl. bot. 678. *Thelotrema lepadinum Achar. lichenogr.* t. 6. f. 1.]

3759. POROPHORA Meyer. (1825.)

Verrucae thalloses nucleos plures gelatinosos cum sporis coloratis, membranula tenerrima circumdatis continent. Ostiola vel papillae-vel punctiformia.

[*Porina Ach. lichenogr.* t. 7. *Anleit*, ed. 2. t. 3. f. 53. *Pertusaria Cand. Mycoporum Meyer.*] *Variolariae* et *Isidia Ach.* sunt formae ex impedita apotheciorum molitione genitae. (*Meyer Entw. der Flechten*, p. 202. 203.-a.)

3760. THELOTREMA Ach. (1805.)

Verruca thalloses includens apothecium apice pervium. Nucleus gelatinosus sporophorus, membrana peculiari obvelatus.

Fés cryptog. t. 23. f. 1. 2. 4. [*Pyrenula* et *Ascidium Ej.* *ib.* f. 3. 5. *Ocellularia Meyer. Ophthalmidium Eschweil.* *syst. ic.* f. 23.]

761. STIGMATIDIUM Meyer. (1825.)

Apothecia punctiformia aggregata, vel solitaria, ostiolo pertuso. Nucleus gelatinoso-ceraceus, medio collabens, sporophorus, niger. Thallus vel crustaceus, vel (in foliis arborum tropicarum) circinato-lobatus subfoliaceus.

[Lichen obscurus Engl. bot. 1752. Craspedon *Fée* crypt. cortic. t. 2. f. 1., Melanophthalmum *Ej.* ib. f. 2. Phyllocharis *Ej.* ib. f. 3. 7., Nematora *Ej.* ib. f. 4. 8.]

762. VERBUCARIA Pers. (1794.)

Apothecium subglobosum aut hemisphaericum, thallo crustaceo innatum, ostiolo vel papilla instructum. Sporae serie moniliformi in tubulis hyalinis nuclei gelatinosi.

Achar. lichenogr. t. 4. f. 2. 3. *Anleit.* ed. 2. t. 2. tab. 3. f. 59. [Pyrenula *Ach.* lichenogr. t. 5.]

763. POROTHELIUM Eschweil. (1824.)

Verruca aut stroma discolor in thallo crustaceo uniformi, plures fovens nucleos subglobosos ascophoros, ostiolorum singulis pertusum.

Eschweil. syst. f. 21. *Mart.* cryptog. bras. t. 9. f. 4.

764. TRYPETHELIUM * (1804.)

Verruca dura in thallo crustaceo uniformi, plura fovens *apothecia* globosa, atra, ostiolo instructa. Sporae in nucleis gelatinosis.

Anleit. ed. 1. tom. 3. tab. 10. f. 95. *Ach.* lichenogr. t. 4. *Fée* cryptog. cortic. t. 1. f. 18. t. 18. f. 3. 4. *Mart.* cryptog. bras. t. 9. f. 6. [Bathelium *Ach.* meth. t. 8. f. 3. Astrothelium *Eschw.* syst. f. 25. et in *Mart.* crypt. bras. t. 9. f. 5. t. 10. f. 1. ostiolorum confluentibus.]

765. PYRENASTRUM Eschweil. (1824.)

Apothecia turbinata aggregata, thallo crustaceo uniformi tecta, circinatim convergentia, intus nigra, ostiolorum conicis saepe in os commune desinentibus. Sporae in nucleis gelatinosis.

Eschw. syst. f. 15. *Mart.* cryptog. bras. t. 8. f. 6. 7. t. 9. f. 1. [Parmentaria *Fée* cryptog. cort. t. 20. f. 1.]

b. *Hymenocarpus* Meyer.

Lamina prolifera aperta, thallo innata. *Asci* sporophori persistentes.

c. *Lamina* prolifera subelongata. (Lirellae.)

766. GRAPHIS Adans. (1763.)

Lirellae simplices vel compositae. *Lamina* prolifera nigra, marginibus parallelis lirellarum excepta. Sporae e disco canaliculato vel impresso propullulantes.

Achar. lichenogr. t. 3. *Anleit.* ed. 2. tom. 2. tab. 3. f. 45. 46. *Mart.* crypt. bras. t. 6. f. 4. 5. [Opegrapha *Pers.*

*Ach. lichenogr. t. 3. Arthoniae Ach. variae species. Leio-
gramma Eschw. Mart. crypt. bras. t. 6. f. 2. 3. t. 7.
f. 2—4. Oxystoma, Scaphis Eschw. syst. f. 5. 6.]*

3767. DIORYGMA Eschw. (1824.)

Lirellae oblongo-lineares, subramulosae, e nucleo nudo immerso, lai nam proligeram sistente, dum collabitur, a thallo hiante recepto.

Eschweil. syst. lich. t. 1. f. 1. Mart. crypt. bras. t. 6. f. 1.

3768. ASTERISCA Meyer. (1825.)

Lirellae curvatae, subradiato-stellatae, in pulvillo thal-
lode collectae, excipulo corneo-carbonaceo, margi-
nibus parallelis. Ascidia e disco rimaeformi propulla-
lantes.

[*Glyphis labyrinthica et tricosia Achar. in Linn. transact.
12., t. 2. f. 1. 2. Medusula Eschw. syst. f. 22. Sarcog-
grapha Fée crypt. cort. t. 16. f. 1—3. Enterographa Bj.
ib. t. 33. f. 2.]*

3769. FISSURINA Fée (1823.)

Lirellae a thallo formatae, curvatae, subramosae; lamina
proligeram subcolorata (non atra) superne rumpens,
sporis propullulantibus.

Fée crypt. cortic. t. 16. f. 4—6. [Leucogramma Meyer.]

3770. PLATYGRAMMA Meyer. (1825.)

Lirellae simplices vel ramosae. Lamina proligeram varie
colorata, libera, depresso-plana, margine nullo vel
thallode spurio cincta. Asci sporophori e disco propul-
lantes.

[*Opegrapha Lyellii Engl. bot. 1876. Graphis cinnabarina
Fée crypt. cortic. t. 13. f. 4. Ustalia Fries. Mart. crypt.
bras. t. 7. f. 5. 6. Pyrochroa Eschw. syst. f. 9. Artho-
nia Fée t. 14.]*

3771. GLYPHIS Achar. (1814.)

Lirellae oblongo-lineares, difformes, in pulvillo confertae.
Lamina proligeram libera, inferne atra. Sporae serie
moniliformi propullantes.

*Ach. in Linn. transact. 12. t. 3. f. 1. Mart. crypt. bras.
t. 10. f. 2.*

β. Lamina proligeram subrotunda.

3772. LECIDEA Ach. (1803.)

Apothecia plana, patellaeformia, vel hemisphaerica, ple-
rumque nigra, quorum margo vel deest, vel apothecio
ipso formatur. Lamina proligeram subcornea, colorata
hypothecio seu excipulo peculiari fulcitur.

Ach. meth. t. 2. f. 2. lichenogr. t. 2.

*α. Catillaria Ach. thallo crustaceo aequabili, tarta-
reo aut granuloso, quorsum et Biatora turgida Bj. li-
chenogr. t. 4. et Cyphelium picastrum Bj. act. holm.
1815. t. 6. f. 8. et Coniangium ac Pyrenotea Fries act.
holm. 1821. p. 331. 332. pertinent.*

- β. *Lepidoma* Ach., thallo figurato, imbricato-lobato. [Lichen decipiens L. Hedw. stirp. crypt. 2. t. 1. f. 2. Circinaria Fée crypt. cortic. t. 2. f. 14. t. 30. f. 2. 3.]
 γ. *Gyrophora* Ach., thallo foliaceo peltato, ambitu libero, apotheciis abortientibus gyroso-plicatis, sorediis verrucosis. Illum nisum apotheciorum in formam gyroso-plicatam in suis Lecidea silacea et Oederi (Cartilariis scilicet) iam Acharius observasse videtur. (meth. p. 47. 48.)

773. PATELLARIA Pers. (1794.)

Apothecia patellaeformia, vel convexa, hemisphaerica.

Lamina prolifera subcornea, varie colorata, libera; margine vel nullo, vel thalode, demum concolore.

Hoffm. plant. lichen. t. 35. f. 1. t. 39. f. 2. [Lichen viridescens Engl. bot. 2217. L. cyrtellus ib. 2155. Biatora et Trachylia Fris. Baeomyces Ach. lichenogr. t. 12. apotheciis pedunculatis convexis aut hemisphaericis. Lichen ericetorum L. Fl. dan. 472. f. 4. Myriotrema Fée crypt. cortic. t. 25. dubium.]

774. CLADONIA Hoffm. (1795.)

Apothecia capituliformia, pedunculis (podetiis) fistulosis.

Lamina prolifera subcarnosa, margine reflexo. Thallus plerumque foliaceus: ubi deest, podetia ramosa elongantur.

[Cenomyce Ach. lichenogr. t. 11. Capitularia Flörk. Berl. Mag. 2. t. 4. Scyphophorus Cand. Lichen cocciferus et digitatus Fl. dan. 1188. Baeomyces Fl. dan. 1355. 1356.]

775. STEREOCAULON Schreb. (1791.)

Apothecia hemisphaerica, podetiis solidis fruticulosus.

Lamina prolifera carneo-cornea, substantia thalode substrata, margine destituta.

Achar. lichenogr. t. 12. [Lichen paschalis L. Engl. bot. 282. L. oculatus Engl. bot. 1833.]

776. PARMELIA Achar. (1803.)

Apothecia urceolata, scutellata, disciformia, margine thalode cincta, hypothecio simplici. Thallus varius.

- α. Thallus caespitoso-fruticulosus, ramis teretibus. *Cornicularia* Hoffm. pl. lichen. t. 34. f. 1. Ach. lichenogr. t. 14. *Roccella* Ach. lichenogr. t. 7. *Usnea* Hoffm. pl. lichen. t. 30. f. 2. Ach. lichenogr. t. 14.
 β. Thallus ramosus, ramis flexilibus fistulosis. *Dufourea* Ach. lichenogr. t. 11. Hor. phys. herol. t. 5. f. 2. Lichen flammeus Hoffm. pl. lich. t. 3. f. 1.
 γ. Thallus ramosissimus decumbens aut pendulus, ramis filiformibus ad axillas compressis, apotheciis frequenter abortientibus verrucosis pruinosus. *Alectoria* Ach. lichenogr. t. 13. Lichen jubatus Westring's lafvar, t. 14. L. sarmmentosus Engl. bot. 2040.
 δ. Thallus erectus subcartilagineus ramosus, ramis compressis, aut planis, apotheciis subconcoloribus. *Ramalina* Ach. lichenogr. t. 13. Lichen fraxineus L. Hoffm. pl. lichen. t. 18. Westring's lafvar, t. 12. apotheciis discoloribus

- Evernia Ach.* lichenogr. t. 10. Lichen calicaris Fl. dan. 959. *Borreria Ach.* t. 9. meth. t. 4. f. 6. Lichen ciliaris L. Fl. dan. 711. [*Hagenia Eschw.*] *Lobaria furfuracea Hoffm.* pl. lich. t. 9. f. 2. *Cetraria Ach.* meth. t. 5. f. 3. Fl. dan. 1540. Lichen islandicus L. *Westring's* lafvar, t. 16.
6. Thallus foliaceus decumbens, suborbicularis. *Parmelia Ach.* lichenogr. t. 8.
7. Thallus squamoso-lobulatus, decumbens aut appressus. *Lecanora Ach.* lichenogr. t. 7.
8. Thallus crustaceus, uniformis, scutellis planis aut subconvexis. *Lecanora Ach.* *Fée* crypt. cortic. t. 28. 29. scutellis concavis, immersis. *Urceolaria Ach.* meth. t. 4. f. 1. 2. lichenogr. t. 6. Fl. dan. 1351. f. 2. *Sagedia Ej.* t. 6. *Gyalacta Ej.* t. 1. Lichen marmoreus Scop. Engl. bot. 739. L. cinereus L. *Westring's* lafvar, t. 18.

3777. COLLEMA Hoffm. (1790.)

Apothecia scutellata vel planiuscula, interdum convexa, submarginata, hypothecio duplici. Thallus subglabrosus, humectus colorem mutans, foliaceus sublobatus, vel squamuloso-lobulatus.

Hoffm. pl. lich. t. 37. f. 2. *Ach.* lichenogr. t. 14. Fl. dan. 1475. Engl. bot. 2348. 2349. [Lichen fascicularis et gyrosus Fl. dan. 462. 463. L. nigrescens Engl. bot. 345. L. cretaceus *ib.* 738. L. crispus *ib.* 834. L. subtilis *ib.* 1008. L. spongiosus *ib.* 1374. L. tremelloides *ib.* 1981.]

3778. STRICTA Schreb. (1791.)

Apothecia disciformia, plerumque submarginalia, margine thalode cincta. Lamina prolifera subcornea, hypothecio thalode. *Cyphellae*, seu foveolae, ex elapsis gongylis, faciei thalli inferioris impressae. Thallus foliaceo-coriaceus, lobatus, subtus subvillosus.

Ach. meth. t. 5. f. 1. lichenogr. t. 8. *Fée* crypt. cort. t. 31. f. 5. t. 33. f. 1. *Mart.* crypt. bras. t. 14. [Pulmonaria *Hoffm.* pl. lichen. t. 1. *Platisma Ej.* t. 24. 65. Lichen fuliginosus et limbatus Engl. bot. 1103. 1104.]

3779. PELTIGERA Willd. (1787.)

Apothecia peltiformia. Lamina prolifera libera, thallo omnino adnata, velo mox dissiliente tecta. Thallus foliaceo-coriaceus expansus lobatus, subtus hirsutus, saepe venosus.

Hoffm. pl. lichen. t. 6. [Peltidea *Ach.* lichenogr. t. 10. Fl. dan. 1430. *Nephroma Ej.* *ib.* t. 11. *Solorina Ej.* *ib.* t. 1. *Erioderma Fée* crypt. cort. t. 34. f. 2. Lichen resupinatus Fl. dan. 764. L. aphthosus et caninus *ib.* 767. L. venosus *ib.* 1125. L. caninus Engl. bot. 2299.]

B. Gymnospori.

Sporae nudae in strato prolifero collectae.

3780. CONIOCARPON Cand. (1805.)

Apothecia oblonga vel elongata, difformia, margine

gongylode pulveraceo. Stratum proligerum liberum, in pulverem fatiscens. Thallus crustaceus uniformis.

Fée crypt. cort. t. 15. f. 4. 5. [Conioluma Flörk. Anleit. ed. 2. tom. 2. tab. 3. f. 62. Spiloma tumidulum Ach Fl. dan. 1472. 2151. Sp. Vitiligo Engl. bot. 2075. Sp. versicolor ib. 2076. Sp. variolosum ib. 2077. Opegrapha? Fl. dan. 1352. f. 1.]

81. CONIOCYBE Ach. (1816.)

Apothecia globulosa, stipitata. Lamina proli-gera pulve-racea, in ambitu capituli fatiscens.

Act. holm. 1816. t. 8. f. 16. [Mucor furfuraceus Engl. bot. 1539. Embolus Batsch el. fung. t. 30. f. 178.]

82. CALYCIUM Pers. (1794.)

Apothecia globosa, plerumque stipitata. Lamina proli-gera in superiori ambitu fatiscens, relicto margine in-teriori scyphuliformi. Thallus crustaceo-tartareus aut granulosus.

Ach. meth. t. 2. f. 4. lichenogr. t. 4. act. holm. 1816. t. 5. 8. f. 1 — 14. Fl. dan. 1722. f. 1. t. 1951. Engl. bot. 2502. 2503. 2520. 2557. [Cyphelium Ach. act. holm. 1815. t. 6. f. 7. 9. 11. Limboria Ej. ib. f. 1 — 6. Acolium Fée crypt. cort. t. 3. f. 15. Lichen sphaerocephalus Engl. bot. 414., clavellus ib. 1465., capitatus ib. 1539., trabinellus ib. 1540., hyperellus ib. 1832., microcephalus ib. 1865.]

83. SPHAEROPHORON Pers. (1794.)

Apothecia subglobosa, terminalia, thallo cincta, irregu-lariter rumpentia. Nucleus in pulverem atrum fatiscens. Thallus fruticulosus solidus.

Ach. meth. t. 3. f. 5. lichenogr. t. 12. [Lichen fragilis et globiferus Engl. bot. 114. 115. Coralloides Hoffm. pl. lichen. t. 31. f. 2. t. 33. f. 3.]

SECT. IV.

A L G A E.

Vegetabilia, tantum non semper in aqua et marina et dulci de-gentia, seriem fere continuam perfectiorum formarum ad infi-ma usque rudimenta et naturas constituunt inchoatas.

- a. Fruticuli enim solidi aut foliacei, e basi orbiculari, cotyle-donem simulante, nascentes fructus etiam promunt aut con-ceptacula primordiis propagandi dimorphis plana. Præsterea gongyli quoque adsunt soris acervati et cellularis textus saepe regularis.*
- ß. Sequitur tubulosa forma, articulis distincta, seu cellulis longitudinalibus massa granulosa viridi plenis. Ex hac glo-buli formantur, ruptis articulorum parietibus expulsi, qui separati novas evolvunt plantulas radicularis, ut in priore for-ma, instructas.*
- γ. Hanc excipit membranacea forma, granulis acervatis con-spersa, quibus species propagatur.*

3. Tum gelatina viridis. corpusculis globulosis vel crystallos sistentibus vel filamenta varia componentibus.
4. Tandem amphibolae reperiuntur formas, quae vel animale aliquid gerere videntur, vel fungorum primordia solis globulis granula continentibus demulantur.

I. *Phycoideae.*

Frons coriacea subolivacea, Sporidia nigra, limbo hyalino cincta filisque articulatis mixta, in conceptaculis peculiaribus vel frondi immersis.

3784. LICHINA Ag. (1817.)

Frons cartilaginea erecta furcata, plana vel teretiuscula, sporangiis terminalibus tuberculis.

Grev. crypt. scot. t. 219. 221.

3785. FURCELLARIA Lam^x. (1813.)

Frons filiformis dichotoma, apicibus acutis in sporangia elongata verruculosa tumentibus.

[*Fucus lumbricalis* Engl. bot. 824. *F. fastigiatus* Stackh. Ner. brit. t. 14.]

3786. FUCUS Plin.

Frons plana aphylla subdichotoma. Sporangia turgida, intus mucosa, sporidiis nigris margine hyalinis filisque articulatis in muco nidulantibus. [Interdum et corpuscula clavaeformia granulosa mixta sunt. Anleit. ed. 2 tom. 2. tab. 2. f. 32.]

Lyngb. hydroph. t. 1.

3787. CYSTOSIRA Ag. (1824.)

Frons in ramulos foliiformes et vesiculas concatenatas abiens. Sporangia tuberculata loculosa, tuberculis per-
tensis, continentibus sporidia filis mixta.

Fl. dan. 1902. [Fucus ericoides Turn. fac. t. 191.]

3788. MACROCYSTIS Ag. (1824.)

Frons foliata, vesiculis foliiferis. Sporangia foliis immersa, in-
cludentia sporidiorum glomerulos.

[*Fucus pyriferus* Turn. fuc. t. 110. *F. comosus* Labill. nov. holl. t. 258.]

3789. SARGASSUM Rumph. (1750.)

Frons foliata, foliis petiolatis saepe costatis, vesiculis axillaribus stipitatis. Sporangia tuberculata loculosa, tuberculis pertensis, continentibus capsulas citra fibras.

Mart. crypt. bras. t. 5. [Fucus natans L. Turn. fuc. t. 46. et bacciferus ib. t. 47.] Osmundaria Lam^x. in ann. du mus. 20. t. 7. f. 4—6. siliquis stipitatis in apice foliorum proliferorum tuberculorum, dubia.

3790. LAMINARIA Lam^x. (1813.)

Frons radicata, membranaceo-coriacea. Granula pyriformia soros amplos in lamina frondis constituentia.

Fl. dan. 1900. Lyngb. hydroph. t. 5.

3791. ZONARIA Draparn. Ag. (1817.)

Frons plerumque flabelliformis membranacea, parallele fibrosa. Sori sporophori lineares concentrici. Gongyli in soris acervati.

Mart. crypt. bras. t. 2. Grev. in nov. act. nat. cur. 14. t. 26. f. 2. [Ulva Pavonia Engl. bot. 1276. Ulva multifida ib. 1913. Dictyota Lamx. in ann. du mus. 20. t. 12. f. 2. 3. Flabellaria Desfontainii ib. f. 4. Codium membranaceum Ag.]

3792. HALISERIS Ag. (1824.)

Frons plana linearis membranacea, subcostata. Sori sporophori sparsi, vel ad costam acervati.

[Fucus membranaceus Stackh. Ner. brit. t. 6. Engl. bot. 1758.]

† 3793. CAULERPA Lamx. (1809.)

Frons stipitata membranacea aut teretiuscula, pinnata, ramentis saepe imbricatis, clavatis vel setaceis, e surculo repente cartilagineo proveniens. Fructus ignotus. (Granula superficiem occupantia.)

Lamx. in journ. de bot. 2. tab. 2. f. 2. tab. 3. f. 2. 3. ann. du mus. 20. t. 3. f. 3. [Fucus Selago Turn. fuc. t. 55. F. cupressoides ib. t. 195.]

3794. CHORDARIA Link. (1809.)

Frons filiformis cartilaginea, superficie omni filis clavatis concentricis conflata.

Link in Schrad. u. Journ. 3. t. 1. f. 13. [Ceranium tuberculosum Fl. dan. 1546.]

3795. SPOROCHNUS Ag. (1817.)

Frons filiformis vel plana, cartilaginea. Tubercula minuta lateralia e sporidiis et corpusculis clavae-filiformibus constituta.

Ag. ic. alg. t. 30. [Chordaria Lyngb. t. 13: Desmarestia Lamx. in ann. du mus. 20. t. 8. f. 4. Fucus pedunculatus Engl. bot. 545. Conferva villosa ib. 546.]

II. *Floridæ.*

Frons subradicata, subcoriacea, rubens, filiformis vel plana continua. Sporidia in capsulis inclusa, vel gongyli in soris aggregati.

3796. CLAUDEA Lamx. (1813.)

Frons ramosa, foliata; foliis falcatis, subtilissime reticulatis, secundis. Sporangia oblonga utrinque ad nervulos parallelos fixa, capsulis granuliferis plena.

Lamx. in ann. du mus. 20. t. 8. f. 2 — 4. [Fucus Claudei Turn. fuc. t. 243. Oneillia Ag.]

3797. WORMSKIOLDIA * (1827.)

Frons membranaceo-foliacea, costata. Sporangia subglobosa, saepe costae aut margini adnata, nunquam

stipitata; praeterea gongyli in soris frondi immersis aut superficialibus. Sporidia et gongyli ternatim cohaerent.

[Delesseria Lamx. in ann. du mus. 20. tab. 8. f. 5. 6. 7. Lyngb. hydroph. t. 2. Grev. crypt. scot. t. 322-351. Fucus sanguineus L. fl. dan. 349. F. Hypoglossum Engl. bot. 1396. F. alatus ib. 1837.]

3798. AMANSIA Lamx. (1809.)

Frons membranaceo-foliacea, foliis costatis, textu cellulari regulari hexagono. Sporangia terminalia, sporidiis in gelatina nidulantibus.

Lamx. in Bullet. philomath. 1809. Mai. tab. 6. f. C-E. Ann. du mus. 20. tab. 11. f. 4. 5.

3799. BONNEMAISONIA Ag. (1824.)

Frons filiformis, compressa, ramoso-pinnata. Sporangia subglobosa stipitata, sporidiis concatenatis farcta.

[Fucus asparagoides Engl. bot. 571.]

3800. GRATELOUPIA Ag. (1824.)

Frons plana s. filiformis, ramentacea. Tubercula sporophora in ramentis aggregata, pertusa.

[Fucus erinaceus Turn. fuc. t. 26. F. filicinus Wulf. Turn. fuc. t. 150.]

3801. THAMNOPHORA Ag. (1824.)

Frons filiformis, subpinnatifida. Sporangia filiformia, sporidiis dimorphis, angulatis et disciformibus immersis.

[Fucus triangularis Turn. fuc. t. 33. F. Seaforthii ib. t. 120.]

3802. SPHAEROCOCCUS Stackh. (1816.)

Frons subcartilaginea, filiformis plana, ramosa. Sporangia subglobosa, nucleo gelatinoso, sporidia involvente.

Lyngb. hydroph. t. 3. Fl. dan. 1835. Mart. crypt. bras. t. 3. [Chondrus Lamx. Lyngb. t. 3. Gelidium et Gigartina Lamx. in ann. du mus. 20. t. 9. 10.]

3803. CHONDRIA Ag. (1817.)

Frons cartilaginea, filiformis, ramosa. Sporangia sporidiis pyriformibus et globuli gongylis paucis ternis frondi immersis.

Grev. l. c. t. 346. [Fucus obtusus et pinnatifidus Engl. bot. 1201. 1202. Acanthophora, Hypnea, Laurencia Lamx. Gelidium pinnatifidum Lyngb. t. 9.]

3804. RHODOMELA Ag. (1824.)

Frons foliacea vel filiformis. Sporangia plerumque duplicia, siliquaeformia sporidiis minutissimis gelatinae immersis plena et globulosa, gongylis paucis referta, nonnunquam et uniformia subglobosa.

[Odonthalia Lyngb. t. 3. Gigartina ib. t. 10. Dictyopteris Lamx. in ann. du mus. 20. t. 11. f. 6. Fucus subfuscus Engl. bot. 1164. F. amphibius ib. 1428.]

3805. P TILOTA Ag. (1813.)

Frons cartilaginea, plana, pectinato-pinnata. Sporangia globulosa, ultimis pinnulis involucrata.

Lyngb. t. 9. [Plocamium *Lamx.*]

3806. RHYTIPHLOEA Ag. (1817.)

Frons plana, ramosa, subcostata, transverse striata.

Fructus duplex marginalis, globosus monospermus, et tuberculatus sporidia stipitata fibrillis mixta continens.

Ag. ic. t. 19. 20.

3807. POLYIDES Ag. (1824.)

Frons cartilaginea filiformis, e fibris radiantibus composita. Verrucae laterales gelatinoso-spongiosae, gongylis stipitatis fibrillisque articulatis refertae.

[*Fucus rotundus* Engl. bot. 1738.]

3808. LIAGORA Lam^x. (1816.)

Frons filiformis subdichotoma rigida, extus viscida, sicca fragilis. Sporangia in fibris fruticulosus, apices frondis investientibus.

Lamx. polyp. t. 7. f. 7. [*Fucus viscidus* *Turn.* *fac.* t. 119.

F. distentus *Mertens* in *Roth* catal. 3. t. 2.]

3809. ALSIDIUM Ag. (1827.)

Frons rigida; teres, dendritica, e lamina coriacea horizontali gregatim surgens. Substantia dense cellulosa, cellulis oblongis granuliferis, hinc inde annulatis. Sporangia dubia terminalia elongata, dense cellulosa.

Ag. ic. t. 9.

III. Geophytæ.

Solidæ, rigidæ, polymorphæ, calce sæpe obductæ, rupibus aut fundo maris adnatæ.

3810. HORMISCUS Jo. Targion. Bertolon. (1819.)

Frons plana, coriacea, subtrichotoma, flabelliformis, proliferata, seu segmentis rotundatis sibi superpositis constans. Superficies punctata. Contextus celluloso-fibrosus. Globulos in interna compage vidit Marsilius.

[*Lichen marinus* *Clus.* hist. 2. p. 250. *ic.* *Fucus* *Sertolara*

Bertol. *Corallina* *Tuna* *Ellis* hist. corall. t. 20. f. e. *Hali-*
meda *Tuna* *Lamx.* *Opuntia* *Ginann.* *Naccar.* *Codium*
Opuntia * syst.]

3811. OLIVIA Bertol. (1819.)

Frons umbraculiformis, stipitata. Umbraculum orbiculare, plicato-radiatum, centro umbonatum: tubuli conici plicis tecti, sporis ovalibus viridibus, membrana tenuissima hyalina obvolutis in gelatina nidulantibus farti. Stipes filiformis, extus fibrosus, centro cellularis.

[*Androsace* *Matth.* *Valgris.* p. 462. *Donat.* storia marin. dell'
adriat. t. 2. *Cavolin.* polip. mar. t. 9. f. 14. *Sertularia*
Madrepora et *Tubularia* *L.* *Acetabulum* *Tourn.* *Acetabu-*
laria *Lamx.*]

3812. *CORALLINA* Lobel. (1570.)

Frons fruticulosa, ramosissima, articulata, articulis teretibus vel compressis: tuberculis sporophoris terminalibus vel lateralibus.

Ellis hist. corall. t. 24. 25. *Moss.* fl. fris. p. 75. ic.

IV. *Characeae.*3813. *CHARA* Vaill. (1719.)

Frons radicata, tubulosa, articulata, subfragilis, ramis verticillatis, articulis spiratim striatis. *Nucula* spiratim striata, coronata, monosperma, moleculis globulosis farcta. *Gemmae* rubrae, globosae, filis tenuissimis et tubulis radiatis plenae, membrana radiatim cellulosa, in partibus triangulares secedente, cinctae.

Kaulf. monogr. 1825. ic. *Bischoff* cryptog. t. 1. 2. Fl. dan. 1941.

V. *Confervinae.*

Frons filiformis articulata, solida vel tubulosa.

a. *Capsuliferae.*3814. *POLYSIPHONIA* Grev. (1824.)

Frons filiformis, ramosa, rubens, articulata; articuli tubulis pluribus striati. Sporangia externa subglobosa aut oblonga, vel apicibus ramorum innata.

Grev. t. 90. 210. [*Hutchinsia* *Ag.* *Lyngb.* t. 33—36. Fl. dan. 1836. 1905. *Grammita* et *Gailloua Bonnemais.* *Boryna Grateloup.*]

3815. *CLADOSTEPHUS* Ag. (1817.)

Frons solida, ramosa, filis articulatis rigidis, ramis copiosis verticillatis abbreviatis, articulis subfasciatis. Sporangia oblonga in apicibus ramulorum.

Fl. dan. 1955. f. 3. [*Conferva spongiosa* Engl. bot. 2427. *Dasytricha Bonnemais.* *Dasycladus* et *Chaetospora Ag.*]

3816. *SPHACELARIA* Lyngb. (1819.)

Frons rigida, distiche ramosa, articulis longitudinaliter fasciatis. Sporangia in apicibus ramorum tumidis maculatis.

Ag. ic. t. 6. *Lyngb.* t. 30—32. *Grev.* t. 317. 348. [*Conferva scoparia* Engl. bot. 1552. *C. pennata* Fl. dan. 1486. f. 2.]

3817. *ECTOCARPUS* Lyngb. (1819.)

Frons ramosa, articulata. Sporangia vel globosa lateralia, vel siliquaeformia terminalia.

Lyngb. t. 42—44. *Grev.* t. 316. [*Audouinella Bonnemais* in *Mém. du mus.* 16. t. 8. f. 10.]

3818. *GRIFFITHIA* Ag. (1817.)

Frons ramosa, articulata, ramis dichotomis aut verticil-

latis. Sporidia globosa, margine hyalino, glomerata, involucreta, gelatinae immersa.

[*Conferva setacea* Engl. bot. 1689. *C. barbata* *ib.* 1814. *C. corallina* *ib.* 1815.]

819. *CHAMPIA* Desv. (1808.)

Frons tubulosa, coriacea, articulata, dissepimentis cellulosis. Propagula fasciculata, sporidia in parietibus gerentia.

[*Mertensia* *Roth.* catal. 3. t. 10.]

820. *CERAMIUM* Adans. (1763.)

Frons teres, filiformis, ramosa, articulata. Sporangia globosa; lateralialia, subpedicellata.

Lyngb. t. 36. *Gräv.* t. 355. [*Callithamnion* *Lyngb.* t. 38—41.]

821. *DASIA* Ag. (1827.)

Frons tubulosa, cartilaginea, striata, ramosa, ramulis teneris articulatis. Sporangia duplicia, sessilia subrotunda, gongylis clavatis plena et pedicellata siliquaeformia, globulis margine hyalinis seriatis referta.

Ag. ic. t. 8. [*Rhodonema* *Martens* *Reise.* t. 8.]

822. *BOLBOCHAETA* Ag. (1817.)

Frons filiformis ramosa, viridis, articulis sursum tumidis, setis bulbiferis ad summities ramulorum. Sporangia sessilia lateralialia, limbo hyalino cincta.

Lyngb. t. 45.

b. *Granuliferae.*

823. *CONFERVA* Plin.

Fila tubulosa, membranacea, articulata. Granula intus sparsa.

Lyngb. t. 45—55. [*Protonema* *Ag.* *Conf. velutinae* radices primus observavit *Lyngb.* t. 46.]

824. *ZYGNEMA* Ag. (1817.)

Fila tubulosa, membranacea, articulata, dein per tubulos breves transversos connata. Granula demum in globulos viviparos acervata.

Lyngb. t. 58—60. *Fl. dan.* 1838. f. 2. [*Mougeotia* *Ag.* *Conjugata* *Vauch.*]

825. *HYDRODICTYON* Roth. (1797.)

Tubuli membranacei, reticulatum iuncti. Embryo evolutus in quovis articulo.

Vauch. hist. des conf. t. 9. *Lyngb.* t. 58. A. [*Conferva reticulata* *Fl. dan.* 1597.]

† 826. *CHROOLEPUS* Ag.

Fila rigida, articulata, subsolida, opaca, torulosa, in pulverem fatiscientia. Vesiculae saepe laterales et terminales.

Fl. dan. 1953. f. 2. [*Conferva odorata* *Lyngb.* t. 57. *Amphiconium* *Nees.* *Trentepohlia* *Mart.*]

VI. *Solenotae.*

Frons tubulosa continua, granulis vario modo digestis.

3827. *STRIARIA* Grev. (1828.)

Frons tubulosa continua membranacea (olivacea). Granula globulosa, limbo hyalino, in soris suborbiculatis transversalibus acervata.

[*Carmichaelia* Grev. t. 288. ? *Stylophora* Ag.]

3828. *LEMANEA* Bory. (1802.)

Frons tubulosa, continua membranacea, torulosa. Catenulae sporidiorum moniliformes, penicillorum ad instar interiori tubulorum paginae affixae.

Bory in ann. du mus. 12. t. 21. f. 2. [*Nodularia* Lyngb. t. 29. Fl. dan. 1904. *Torularia Bonnemais.*]

3829. *SCYTOSIPHON* Lyngb. Ag. (1824.)

Frons tubulosa, continua, membranaceo - cartilaginea. Sporidia pyriformia superficiem frondis obtegentia.

[*Chorda* Lyngb. t. 18. *Fucus Filum L.* Engl. bot. 2487.]

3830. *ENCOELIUM* Ag. (1824.)

Frons tubulosa, continua, membranacea, reticulata. Sporidia atra in processibus subclavatis articulatis totius superficiei.

Grev. t. 290. [*Asperococcus Lam.* in ann. du mus. 20. t. 12. f. 5. *Ulva Turneri* Engl. bot. 2570.]

3831. *VALONIA* Ag. (1824.)

Frons tubulosa, saccata, ut plurimum simplex; membrana hyalina pulvere viridi intus conspersa. Sporidia vesiculosa, pulvere farcta, aggregata, superficiem tegentia.

[*Gastridium ovale* Lyngb. t. 18. *Conferva utricularis Roth.* catal. 1. t. 1. f. 1.]

3832. *CODIUM* Stackh. (1816.)

Frons e filis tubulosis continuis, pulvere viridi conspersa, densissime aggregatis composita. Sporangia vesiculosa, pulvere farcta, ad superficiem frondis.

[*Fucus tomentosus* Stackh. Ner. brit. t. 7. 12. Engl. bot. 712. *F. Bursa* Engl. bot. 2183.]

† 3833. *ALYSIUM* Ag. (1824.)

Frons cava articulato - strangulata, membrana reticulata, areolis pentagonis, constituta.

3834. *SCYTONEMA* Ag. (1817.)

Frons tubulosa continua subcoriacea, intus striis annulatis vel moniliformibus notata.

Lyngb. t. 27. 28.

3835. *MONEMA* Grev. (1827.)

Fila libera, tubulosa, continua, submembranacea, subramosa. Granula oblonga, sparsa, saepe geminata aut quaternatim disposita.

Grev. t. 286. 297. t. 302. 358. [*Bangia quadripunctata* Lyngb. t. 26. *Gloionema apiculatum* Grev. l. c. t. 30. *Conferva comoides* Dillen. Conf. t. 27.]

3836. STIGONEMA Ag. (1824.)

Fila continua, coriacea, ramosa, granulis intus per annulos aut ternatim dispositis.

[*Bangia atrovirens* et *mammillosa* *Lyngb.* t. 25.]

3837. OSCILLATORIA Vauch. (1803.)

Fila tubulosa, hyalina, lubrica, libera vel mucosae matrici involuta, striis annulatis transverse parallelis notata.

Vauch. hist. des Conf. t. 15. *Lyngb.* t. 26. Fl. dan. 1599.

f. 2. 1779. [*Conferva limosa* *Dillw.* conf. t. 20. Fl. dan. 1549. f. 2. *Lyngbya Ag.*]

3838. CALOTHRIX Ag. (1824.)

Fila tubulosa, hyalina, rigidiuscula, hinc affixa, annulis exilissimis distincta.

Grev. t. 299. [*Oscillatoria scopulorum* et *zostericola* *Lyngb.* t. 27. *Conferva confervicola* *Engl. bot.* 2576.]

3839. VAUCHERIA Cand. (1805.)

Fila tubulosa continua, membranacea, ramosa, intus pulvere granuloso viridi aspersa. Vesiculæ externæ globosae.

Fl. dan. 1724—1727. *Lyngb.* t. 19—23. [*Ectospermes* *Vauch.* hist. des conf. t. 2. 3.]

3840. BRYOPSIS Lam^x. (1809.)

Fila tubulosa continua, pinnata, hyalina, humore viridi incluso colorata.

Lam^x. in Journ. de bot. 2. t. 1. 3. f. 1. *Lyngb.* t. 19. B. Fl. dan. 1603.

VII. Ulvaceae.

Frons membranacea, granulis minutissimis conspersa.

3841. ULVA Raj. (1724.)

Frons membranacea, plana vel tubulosa, viridis, granulis minutissimis subglobosis in areolas quaternatim digestis vel sparsis.

Ag. ic. t. 16. 17. 29. *Grev.* t. 313. [*Solenia Ag.*]

3842. PORPHYRA Ag. (1824.)

Frons membranacea, plana, purpurea. Granula elliptico-oblonga, geminata.

Ag. ic. t. 26. 27.

3843. HALYMENIA Ag. (1817.)

Frons membranaceo-coriacea, fibrosa, plana vel tubulosa. Sporidia obovata opaca in maculas confluentia.

Grev. t. 240. [*Ulva furcellata* *Engl. bot.* 1881. *Dumontia ventricosa* *Lam^x.* in ann. du mus. 20. t. 10. f. 6.]

3844. BANGIA *Lyngb.* (1819.)

Fila continua, membranaceo-capillaria. Granula globulosa in fasciis transversis disposita.

Lyngb. t. 24. *Ag. ic.* t. 25.

VIII. Tremellaceae.

Frons gelatinosa, simplex vel ramosa, solida vel membranacea, continua vel articulata.

3845. HYDRURUS Ag. (1824.)

Frons gelatinosa, ramosa, filis coadunatis hyalinis. Granula elliptica seriata, interdum corpuscula crystallina.

Schübler in bot. Zeitung, 1827. p. 608. ic. [Palmella Myosurus Lyngb. hydroph. t. 68.]

3846. SCHIZONEMA Ag. (1824.)

Fila continua membranaceo-gelatinosa, e fibrillis coadunatis composita, in quae secedunt, ramusculos formatura. Granula elliptica, oblonga, subgeminata, demum ex apicibus protrusa.

Ag. ic. t. 3. Grev. t. 298. Fl. dan. 1955. t. 1. [Bangia rutilans Lyngb. t. 24. B.]

3847. MICROMEGA Ag. (1827.)

Frons ramosa, gelatinoso-coriacea, fibrillis tubulosis continuis tenerrimis, granula seriata utrinque attenuata gerentibus composita.

Ag. ic. t. 4.

3848. BERKELEYA Grev, (1827.)

Fila simplicia gelatinosa, tenerrima, basi receptaculo gelatinoso immersa. Granula fusiformia conferta, demum ex apicibus florum profusa.

Grev. t. 294.

3849. HOMOECLADIA Ag. (1827.)

Frons ramosa, filiformis, tubulis transverse rugulosis composita. Granula utrinque attenuata, longitudinaliter seriata, ex apice prodeuntia.

Ag. ic. t. 5.

3850. CHAETOPHORA Schrank. (1798.)

Massa gelatinosa, filis articulatis ramosis farcta.

Lyngb. hydroph. t. 65. Grev. t. 150. Fl. dan. 1728. f. 2.

Ch. pellita Lyngb. t. 66. fronde plana coriacea, Ch. marina

Ej. ib. filis apice clavatis opacis differunt. Ultima Corynephora Ag. [Rivularia Roth, Engl. bot. 2366.]

3851. RIVULARIA Roth. (1797.)

Massa gelatinosa, filis simplicibus radiantibus intus annulatis farcta.

[Linckia Lyngb. t. 66. 67. Fl. dan. 1839. f. 2.]

3852. MYRIONEMA Grev. (1827.)

Massa gelatinosa effusa; filis simplicibus subarticulatis parallelis, clavatis; globulis limbo hyalino cinctis substitatis.

Grev. t. 300.

3853. NOSTOC Paracels. Geoff. (1708.)

Frons membranaceo-gelatinosa, filis moniliformibus curvatis farcta.

Lyngb. t. 68. Fl. dan. 1839. f. 1. Grev. t. 130.

- 3854. COCCOCHLORIS** * (1807.)
 Massa gelatinosa viridis, granulis globulosis farcta.
 [Palmella hyalina et adnata *Lyngb.* t. 69. *P. protuberans* *Grev.* t. 243. *P. minuta et terminalis* *Ag. ic.* t. 13, 14. *Protococcus angulosus et atrovirens* *Cord.* in *Sturm* fl. germ.]
- 3855. MESOGLOEA** *Ag.* (1817.)
 Frons filiformis, gelatinosa, teres, articulata, ramis moniliformibus in tubercula globosa terminatis.
Lyngb. t. 65. [Rivularia verticillata *Engl. bot.* 2466. *Chordaria multifida* *Fl. dan.* 1669.]
- 3856. BATRACHOSPERMUM** *Roth.* (1797.)
 Frons ramosa gelatinosa, ramulis fasciculatis moniliformibus. Globi gemmacei externi.
Vauch. hist. des conf. t. 11. *Lyngb.* t. 64. [*Chara batrachosperma* *Weis. pl. crypt. gött.* 1770. ic.]
- 3857. THOREA** *Bory.* (1808.)
 Frons ramosa mucosa, ramulis capillaribus horizontalibus undique obsessa.
Bory in *Berl. Mag.* 2. t. 6. *Ann. du mus.* 12. t. 18. *Fl. dan.* 1594. f. 1.
- 3858. DRAPARNALDIA** *Bory.* (1808.)
 Frons ramosa articulata gelatinosa; ramis primariis zonatis, secundariis penicillatis.
Bory in *ann. du mus.* 12. t. 35. *Lyngb.* t. 64. 65. [*Conferva lubrica* *Engl. bot.* 2087.]
- 3859. NODULARIA** *Mertens.* (1818.)
 Fila mucosa, arachnoidea, articulata, geniculis tumidoglobosis.

IX. *Diatomeae.*

Fila articulata in frustula secedentia.

- 3860. DIATOMA** *Cand.* (1805.)
 Fila simplicia, plana, articulata, rigida; articulis medio striatis aut punctatis, tandem angulo cohaerentibus.
Lyngb. t. 61. *B. C. D. E.* t. 62. *A. Fl. dan.* 491. f. 4. 5.
- 3861. DESMIDIUM** *Ag.* (1824.)
 Fila simplicia, articulato-pinnatifida, medio continua, angulis articularum hyalinis orenatis, articulis demum aecedentibus.
Grev. t. 292. 293. *Diatoma Swartzii* *Lyngb. hydroph.* t. 61. *Fl. dan.* 491. f. 1—3.
- 3862. FRAGILARIA** *Lyngb.* (1819.)
 Fila plana, tenerrima, densissime striata seu brevissima articulata, articulis facillime sine ullo nexu secedentibus.
Lyngb. t. 63. *A. D. E. Fl. dan.* 1957. f. 1. [*Conferva pectinialis* *Dillw. Conf.* t. 24. *Engl. bot.* 1611. *Nematophyta Bory.*]

3863. MELOSIRA Ag. (1824.)

Fila tubulosa articulata, geniculata, articulis globulo medio striatos aut divisos continentibus, facillime secedentibus.

[*Conserva moniliformis* O. F. Müll. in act. holm. 1783. t. 3. f. 1—5. Fl. dan. 1548. f. 1. *Fragilaria lineata* et *nummuloides* Lyngb. t. 63. B. C. *Gaillonella Bory* in Dict. class. d'hist. nat. 7. p. 101. ic.]

3864. ACHNANTHES Ag. (1824.)

Corpuscula plana, articulata, stipitata, plerumque vexilliformia; articulis centro maculatis, in secessu angulo cohaerentibus.

Fl. dan. 1840. f. 2. *Grav.* t. 287. 295. [*Echinella stipitata* Lyngb. t. 70. *Conserva stipitata* Engl. bot. 1488.]

3865. EXILARIA Grev. (1827.)

Corpuscula hyalina, rigida, sublinearia aut cuneata, medio maculata fiabellatim disposita, demum secedentia; vel sessilia in receptaculo, vel stipitata.

Grev. t. 289. 291. [*Echinella fasciculata* Lyngb. t. 70. *Grev.* l. c. 1. t. 16. *Ech. circularis* *Grev.* ib. t. 35.]

3866. FRUSTULIA Ag. (1824.)

Corpuscula fusiformia, acicularia, mucro obvoluta, utriusque hyalina, vel limbo hyalino cincta, in laminam saepe planam aggregata.

Ag. ic. t. 1. 2. [*Echinella obtusa* et *acuta* Lyngb. t. 69. *Ech. fusiformis* et *polymorpha* Cord. in *Sturm fl. germ.* *Bacillaria Palea Nitzsch*. *Beitr. zur Infusorien-Kunde* 1817. t. 3. B. *Ulna Bj.* ib. t. 5.] Ultima tria genera forte infusoriis animalculis annumeranda, sicut *Gomphonema* et *Gloeonema* Ag., *Alcyonidium* etiam *Lamx.* zoophytis melius adiudicantur.

X. *Primordia algarum.*

3867. HAEMATOCOCCUS Ag. (1828.)

Globuli aggregati rubri, vel vesiculae pellucidae, granulis sphaericis ruberrimis plenae.

Ag. ic. t. 22—24. [*Protococcus nivalis* *Grev.* t. 231. *Cord.* in *Sturm fl. germ.* *Uredo nivalis* *Bauer* in *Journ. of scienc. and arts.* 7. t. 6.]

3868. PROTOCOCCUS Ag. (1824.)

Globuli sphaerici, rubri saepe in strato submucoso.

Ag. ic. t. 21. [*Lepraria kermesina* *Wrangel* in act. holm. 1823. t. 3. *Palmella rubra* Fl. dan. 1952. f. 2. *Tremella cruenta* Engl. bot. 1800.]

3869. CHLOROCCOCUM Grev. (1827.) †

Globuli seu granula subsphaerica vel ovalia, aggregata, strati expertia.

Grev. t. 262. 325. [*Protococcus Monas* *Ag. ic.* t. 11.]

SECT. V.

MYCETES.

I. *Myelomycoetes.*

Sporidia ascidiis inclusa, haec perithecio vario obducta.

a. *Sphaerioidei.*

U. SPHÆRIA Hall. (1742.)

Perithecia subglobosa, libera, vel stromati vario insidentia, ostiolo praedita. Ascidia cylindrica paraphysibus fibrillisve tenerrimis mixta.

- a. *Hypsilostromae*, stromate elato, vario.
 - aa. Clavatae. [Clavaria *Schmidel* ic. t. 5. f. 3. *Xylaria gracilis* *Grev.* t. 86.]
 - bb. Cauliculatae. *Schmidt* in *Kunz. mycol. Heften*, 2. t. 1. f. 24. [*Xylaria polymorpha* *Grev.* t. 237.]
 - cc. Convexae. *Schmidt* l. c. f. 20. [*Stromatosphaeria fragiformis* *Grev.* t. 136. Str. concentrica t. 324. f. 1.]
 - dd. Glebosae. *Schmidt* l. c. f. 19. *Sph. Poronia* *Nees* syst. t. 41. [*Hypoxylon deustum* *Grev.* f. 2. *Hyp. punctatum* *ib.* t. 327. *Stromatosphaeria rubiginosa* et elliptica *Ej.* t. 110. 114.]
- β. *Homalostromae*, stromate aequabili.
 - aa. Carnosae. *Schmidt* l. c. f. 18. *Sph. citrina* *Pers. Grev.* t. 215. [*Stromatosphaeria undulata* *Grev.* t. 233. Str. disciformis t. 314.]
 - bb. Tomentosae. *Schmidt* l. c. f. 17. *Sph. rosella* *Alb.* et *Schwein.* fung. nisk. t. 7. f. 3. [*Cryptosphaeria aurantia* *Grev.* t. 78.]
 - cc. Lignosae. *Schmidt* l. c. f. 16. [*Stromatosphaeria Stigma* *Grev.* t. 223. f. 2. Str. flavo-virens *Ej.* t. 320.]
 - dd. Granulatae *Schmidt* l. c. f. 15. *Sph. picea* *Pers.* ic. et descr. fung. 2. t. 10. f. 7. 8. *Sph. rimosa* *Alb.* et *Schwein.* l. c. t. 3. f. 1.
- γ. *Myelostromae*, stromate grumoso.
 - aa. Disciformes. *Schmidt* l. c. f. 14. *Sph. microstoma*, conjuncta, leucostoma *Nees* Syst. t. 42.
 - bb. Pustulatae. *Schmidt* l. c. f. 12. *Sph. spiculosa* *Batsch.* el. fung. t. 30. f. 182. *Sph. Coryli* *Grev.* t. 330.
 - cc. Circinatae. *Schmidt* l. c. f. 11. [*Cryptosphaeria pulchella* *Grev.* t. 67.]
 - dd. Caespitosae. *Schmidt* l. c. f. 10. *Sph. coccinea* *Pers.* ic. et descr. fung. 2. t. 12. f. 2. [*Cucurbitaria Pinnastri* *Grev.* t. 50. *C. cinnabarina* *Ej.* t. 135. *C. elongata* *Ej.* t. 195.]
- δ. *Cystistromae*, stromate nullo.
 - aa. Platystomae *Schmidt* l. c. f. 8. 9. *Sph. cristata* *Pers.* *Nees* Syst. t. 43.
 - bb. Macrostromae. *Schmidt* l. c. f. 6. 7. *Sph. tubaeformis* et *Gnomon* *Grev.* t. 335.

- cc. *Brachyostomae*. *Schmidt* l. c. f. 4. 5. *Sph. sanguinea* *Bolt.* fung. t. 121. f. 1. *Sph. Peziza* *Tod.* *Grev.* t. 186. f. 2. *Sph. moriformis* *Tod.* *Pers.* ic. pict. t. 11. f. 1. 2. *Sph. Bombarda* *Batsch* l. c. t. 30. f. 181. *Sph. spermoides* *Grev.* t. 6. *Sph. mutabilis* *Pers.* *Ditmar* in *Sturm* fl. germ. t. 64.
 dd. *Astomae* *Schmidt* l. c. f. 1 — 3. *Sph. myriocarpa* et *Pulvis pyrius* *Grev.* t. 152. [*Sporotheca* *Cord.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 54. ?]

3871. *LOPHIUM* *Fries.* (1818.)

Perithecium verticale, clausum, rima longitudinali debiscens. Nucleus ascidia gracillima continens, in pulverem demum fatiscens.

Grev. t. 177.

3872. *HETEROSPHERIA* *Grev.* (1824.)

Perithecium subglobosum, integrum, limbo libero subclausum, cum strato discigero connatum. Ascidia persistentia, latice in globulum collecto, sporidia secernunt. In sicco statu cavitas inter stratum ascophorum et verticem depressum, clausum.

Grev. t. 103. [*Sphaeria* *Patella* *Pers.*]

3873. *STEGIA* *Fr.* (1818.)

Perithecia cupulaeformia, sessilia, astromata, operculo convexo deciduo tecta. Nucleus carnosus ascidiis paraphysibusque farctus, coraceus, dein evacuatus.

Fries obs. myc. 2. t. 8. f. 2.

3874. *VERMICULARIA* *Tod.* (1790.)

Perithecia depressa, clausa, irregulariter rupta, hirsuta. Ascidia minuta, annulata, vermicularia.

Tod. fung. meklenb. t. 6. f. 46. *Grev.* t. 345. [*Sphaeria* capillata et *Vermicularia* *Nees* t. 43.]

3875. *ACTIDIUM* *Fr.* (1815.)

Perithecium sessile rotundatum, subclausum, intus farctum, a centro versus marginem rimis canaliculatis dehiscentis. Ascidia tenerrima, persistentia, sporidiis rotundatis.

Fries obs. myc. t. 3. f. 1. *Nees* in reliqu. Hänk. 1. t. 1. f. 1.

3876. *RHYTISMA* *Fr.* (1817.)

Perithecium depressum, orbiculare, frustulis secedens, sive disco exeso. Ascidia erecta, fixa.

[*Xyloma acerinum* *Grev.* t. 118. *Xylomatis* *Pers.* pleraeque species, *Ectostroma* *Fr.*, *Depazea* *Ej.* et *Asteroma* *Cand.* sunt *Rhytismatis*, *Dothideae* et similium mycetum nondum evolutorum rudimenta, vel depravationes epidermidis et parenchymatis foliorum, ideoque non curandae. *Fries* syst. myc. 2. p. 600. s. plant. homonem. p. 123.]

3877. *DOTHIDEA* *Fr.* (1818.)

Perithecium spurium e cellulis stromati immersis, nucleo cereo farctis, ostiolo simplici. Ascidia fixa erecta, subclavata.

Fries obs. myc. 2. t. 5. f. 4. 5. *Grev.* t. 200. [Sphaeria
Sambuci et Ribesiae *Nees* t. 40.]

3878. PHACIDIUM Fr. (1815.)

Perithecium varium velo clausum, dein e centro radiatum
dehiscens. Ascidia fixa tubulosa sporidiis ovalibus.

Schmidt in *Kunz.* mycol. Heft. 1. t. 2. f. 11—13. *Grev.*
t. 52. [Hysterium valvatum *Nees* t. 39. f. 299.]

3879. HYSTERIUM Tod. (1784.)

Perithecium oblongum sive elongatum, rima longitudinali
dehiscens. Ascidia erecta tubulosa.

Pers. ic. pict. t. 9. *Ditmar.* in *Sturm* fl. germ. t. 32. *Grev.*
t. 24. 26. 60. 87. 88. 129. 167. 177. 233.

3880. SOLENARIUM * (1813.)

Perithecium e radiis prostratis cylindricis, supra canalicu-
latis, stromati ramoso fibroso insidentibus. Ascidia tu-
bulosa, sporidiis fusiformibus septatis.

Kunz. mycol. Heft. 1. t. 2. f. 24. [Glonium L. Clonium
Schwein. in act. soc. lips. 1. t. 1. f. 1.]

3881. LASIOBOTRYS * Kunz. (1823.)

Perithecium hemisphaericum, basi radiato-fibrosam.
Ascidia subglobosa in massa gelatinosa nidulantia. Spo-
ridia minuta, hyalina.

Grev. t. 191.

3882. ERYSIPE R. Hedw. Cand. (1805.)

Perithecium globosum, filis radiatis suffultum. Ascidia
ovalia, pyriformia, oligospora. Stroma floccosum.

Bivon. stirp. sic. manip. 3. t. 4. f. 3. 4. *Grev.* t. 134. 196.
[Erysipe *Ehrenb.* in nov. act. nat. cur. 10. t. 12. 13.
Alphitomorpha *Wallr.* Podosphaera *Kunz.* mycol. H. 2.
t. 2. f. 8. sistit memorabilem formam, filis radiatis apice
in laminam dilatatis.]

3883. SPLANCHNONEMA Cord. (1829.)

Perithecium celluloso-tomentosum. Ascidia irregularia,
hyalino-gelatinosa. Sporidia obovato-oblonga, bi-
septata, basi hyalina.

Cord. in *Sturm* fl. germ. 3. t. 54.

b. Angiogasteres.

3884. POLYANGIUM Link. (1809.)

Perithecium minutum, subhemisphaericum, membranaceum.
Sporangia ovalia, massa grumosa farcta.

Ditmar in *Sturm* fl. germ. 3. t. 27.

3885. PISOCARPIUM Link. (1809.)

Perithecium subglobosum, coriaceum, intus celluloso-stu-
posum, radicans, vertice demum exesum. Sporangia
lentiformia in cellulis nidulantia. Sporidia filis intertexta.

Nees syst. t. 13. [Pisolithus *Alb.* et *Schwein.* fung. nisk.
t. 1. f. 3. Polysaccum *Fr.* Lycoperdoides *Michel.* nov.
gen. t. 98. f. 1.]

3886. *CYATHUS* Hoffm. (1790.)

Perithecium cyathiforme, epiphragmate delapso apertum.
Sporangia lenticularia, solida, funicularis subtus ad perithecium fixis. Sporidia grumosa, filis intertexta.

Nees syst. t. 13. *Grev.* t. 34. [*Nidularia Bull. Cand. Cyathoides Michel.* t. 102.]

3887. *ENDOGOONE* Link. (1809.)

Perithecium globosum, extus floccosum, intus grumosum.
Sporangia globosa minuta, sporidiis plena.

Berl. mag. 3. t. 2. f. 52.

3888. *RHIZOPOGON* Fr. (1819.)

Perithecium subglobosum, durum, apice rumpens, fibrillis radicanibus obtextum. Sporangia globosa, membranacea, sporidiis plena, in massa pulposo-carnosa nidulantur.

[*Tuber vriens Alb. et Schwein.* t. 8. f. 3. *T. obtextum*']

3889. *TUBER* Plin.

Perithecium subglobosum, verrucosum, duriusculum, arrhizon. Sporangia minuta pedicellata, membranacea, massae pulposo-carnosae, venis confluentibus variegatae, insidentia. Sporidia inconspicua.

Michel. t. 102. *Nees* t. 15. *Mém. du mus.* 15. t. 13.

3890. *HYPERRHIZA* Bosc. (1811.)

Perithecium subglobosum, superficie radiculosum, radicalis in caudicem complicatis. Sporangia elongata, tortuosa. Sporidia pulveracea.

Berl. Mag. 5. t. 6. f. 12.

II. *Fungi.*

Hymenium ascophorum.

a. *Pileati.*3891. *AGARICUS* Diosc.

Hymenium simpliciter lamellosum; lamellis vel haud mutatis vel liquescentibus (*Coprinus* Pers.); carne quandoque lactente (*Lactifluus* Pers.); sporis vel albis, vel rubris, flavis etiam et nigris.

Nees syst. t. 19 — 25.

3892. *SCHIZOPHYLLUM* Fr. (1815.)

Pileus subtus lamellis radiantibus, fasciculatis, duplicatis, involutis. Hymenium in pagina exteriori lamellarum.

Grev. t. 61. [*Agaricus multifidus Batsch,* t. 24. f. 126.]

3893. *CANTHARELLUS* Adans. (1763.)

Hymenium plicis radiantibus dichotomis.

Grev. t. 258. [*Merulius aurantius et Cantharellus Nees* t. 31.]

3894. MERULIUS Hall. (1742.)

Pileus sessilis, effusus aut resupinatus. Hymenium venosoplicatum, plicis flexuosis, gyroso-dentatis aut reticulatis.

Tod. in act. soc. nat. hal. 1. t. 2. f. 1. 2. [Agaricus betulinus Fl. dan. 776. f. 1. 2. Boletus lacrimans *Bolt.* t. 167. f. 1.]

3895. FAVOLUS Pal. Beauv. (1805.)

Pileus subcoriaceus; lamellae tenellae in alveolos hexagonos aut rhombeos confluentes.

Pal. Beauv. fl. ovar. t. 42. f. 2. *Fries* in *Linnaea*, 5. t. 11. f. 1. 2. [Boletus alveolaris *Bosc.* in *berl. mag.* 5. t. 4. f. 1.]

3896. PHLEBIA Fr. (1821.)

Pileus sessilis resupinatus. Hymenium venoso-rugosopapillatum: papillis centro magis prominentibus, versus ambitum in plicas rectas radiantes abeuntibus. Ascidia immersa.

Grev. t. 280.

3897. DAEDALEA Pers. (1801.)

Hymenium sinuosum, sinibus in lamellas porosque reticulatos abeuntibus.

Nees t. 30. *Grev.* t. 238. [Agaricus quercinus *Bolt.* t. 73.]

3898. POLYPORUS Michel. (1729.)

Hymenium porosum, cum pilei substantia homogenum et concretum, poris subrotundis, dissepimentis asci-geris.

Michel. nov. gen. t. 70. 71. *Grev.* t. 14. 113. 155. 202. 207. 224. 226. 229. 245. Fl. dan. 1790. 1791. 1793. 1849. 1850. f. 1.

3899. BOLETUS Plin. Dillen. (1719.)

Hymenium e propria substantia formatum, a pileo discretum, tubuloso-porosum.

Bolt. t. 85. Fl. dan. 1074. 1296. 1792. 1850. f. 2. *Grev.* t. 121. 183.

3900. FISTULINA Bull. (1791.)

Hymenium e propria substantia formatum, primum verrucosum, dein tubulosum: verrucae floccis radiatis velatae; tubuli cylindrici, discreti, dein aperti, intus ascigeri.

Bull. champ. t. 74. 464. 497. *Grev.* t. 270. [Boletus hepaticus *Bolt.* t. 79. B. Buglossum Fl. dan. 1136. 1137.]

3901. SISTOTREMA Pers. Fr. (1821.)

Hymenium e dentibus planis, lamelliformibus, flexis, gyrosis, utrinque ascophoris. Pileus carnosus.

Grev. t. 248.

3902. IRPEX Fr. (1825.)

Hymenium aculeatum; aculei cum pileo homogenei, basi plicis lamellosis, sinuoso-porosis iuncti, seriatim s. reticulatim dispositi. Ascidia in processibus dentatis collocata. Pileus subcoriaceus.

[Agaricus decipiens *Willd.* in *Usteri Mag.* 4. t. 2. f. 5.]

3903. HYDNUM Theophr. L. (1737.)

Hymenium aculeatum; aculei basi liberi, discreti aut lateribus connati, recti aut flexuosi.

Batsch t. 10. *Nees* t. 32. *Bolt.* t. 88. 89. 90. *Grev.* t. 44. 71. 196. [*Erinaceus* *Dill. Michel.*]

3904. RADULUM Fr. (1825.)

Hymenium carneo-cereum, interruptum, ambiens, processibus tuberculatis aut dentibus obliquis obtusis, cum hymenio ipso ascophoris. Pileus effusus, resupinatus.

Grev. t. 278.

3905. THELEPHORA Ehrh. Willd. (1787.)

Hymenium continuum, cum pileo concretum, papillis sparsis obtusis obsitum, vel omnino laeve. Forma externa varia.

1. *Mesopus* *Fries.*, pileo integro stipitato. Th. caryophyllea *Pers.* *Nees* t. 34. [*Craterella* *Pers.* obs. *myc.* 1. t. 6. f. 8—10. ic. et descr. t. 1. f. 3.]
2. *Pleuropus* *Fr.*, pileo dimidiato floccoso, stipite laterali. Th. terrestris *Pers.* *Nees* t. 34. *Grev.* t. 284. [*Helvella* caryophyllea *Bolt.* t. 173.]
3. *Merisma* *Hill.*, ramosa compressa, laciniata, apicibus saepe barbata, ramis hinc ascophoris. *Fries* obs. *myc.* 1. t. 1. f. 1. *Grev.* t. 46. [*M. tuberosum* *Grev.* t. 178. utrinque ascophorum.]
4. *Stereum* *Hill.*, pileo dimidiato, sessili, effuso, coriaceo. Th. papyracea *Fl. dan.* 1199. Th. sanguinolenta *Grev.* t. 225. [*Auricularia reflexa* *Ej.* t. 256.]
5. *Resupinata*, effusa. *Grev.* t. 142. 147. 234. 243. [*Xylostroma* *Tod.* t. 6. f. 51.]
6. *Himantia* *Pers.*, tota fibroso-byssina. *Acrothamnium* *Nees* *synt.* t. 5. huius rudimentum, filis confervoideis, articulis summis facile solubilibus.

3906. CRYPTOMYCES *Grev.* (1826.)

Fungus planiusculus, subcorticalis, effusus, carnosus. Hymenium distinctum, continuum: ascidia erecta sporidiis ovalibus magnis feta.

Grev. t. 206.

b. Mitrati.

3907. HELVELLA *Gled.* (1753.)

Mitra deflexa, subdifformis, stipitata, supra hymenio laevi tecta. Ascidia fixa.

Bolt. t. 95. *Fl. dan.* 1559. 1560. *Grev.* t. 36. 143.

3908. MORCHELLA *Dillen.* (1718.)

Mitra varia, hymenio celluloso-lacunosus, reticulato.

Nees t. 18. *Bolt.* t. 91. *Grev.* t. 68. 89.

3909. VERPA *Sw.* (1815.)

Mitra subclavata, digitaliformis, a stipite libera: hymenio laevi.

Sw. in act. *holm.* 1815. t. 4. B. *Cord.* in *Sturm* fl. *germ.* 3. t. 1—6. *Pers.* *mycol. europ.* 1. t. 7. f. 1—5.

3910. *LEOTIA* Hill. (1751.)

Mitra rotundata aut deformis, carnosogelatinosa, a stipite libera, hymenio laevi superiori et marginali.

Pers. ic. et descr. t. 5. f. 5. *Grev.* t. 56. [*Hygromitra* *Nees* t. 15. *Vibrissea* *Fr.*]

3911. *SPATHULARIA* Pers. (1797.)

Mitra compressa, utrinque in stipitem discretum decurrens. Ascidia elastice sporidia proiciunt.

Nees t. 17. *Grev.* t. 165. [*Elvella feritoria* *Bolt.* t. 97. *Clavaria spathulata* *Schmidel* ic. t. 50. *Fl. dan.* 658.]

3912. *RHIZINA* Fr. (1815.)

Mitra convexa marginata, fibrillis plurimis radiciformibus suffulta. Hymenium laeve, persistens, ascidiis grandibus fixis. Stipes nullus.

[*Octospora rhizophora* *Hedw.* stirp. crypt. 2. t. 5. A. *Elvella inflata* *Schäff.* fung. t. 153.]

c. *Clavati.*3913. *MITRULA* Fr. (1821.)

Clavula submitrata, undique hymenio laevi tecta, basi stipitem discretum arcte ambiens.

[*Leotia Bulliardi* *Fl. dan.* 1477. *L. pusilla* *Nees* t. 17. *L. Mitrula* *Grev.* t. 81. *L. uliginosa* *Ej.* t. 312. *Scleromitra* *Cord.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 27.]

3914. *GEOGLOSSUM* Pers. (1796.)

Clavula carnosa, margine prominulo, stipiti contigua, sed ab eo discreta.

Pers. obs. myc. 2. t. 3. f. 5. *Nees* t. 17. *Grev.* t. 55. 185. 211.

3915. *TYPHULA* Fr. (1818.)

Clavula tenuis a stipite capillari discreta. Saepe tuberculum aut discus radicalis.

[*Clavaria gyrans* *Bolt.* t. 112. f. 1. *Batsch.* t. 28. f. 164. *Phacorhiza* *Grev.* t. 43. t. 93.]

3916. *CLAVARIA* Vaill. (1727.)

Fungus carnosus teres, cum stipite confusus, hymenio laevi undique tectus.

1. *Corynoideae*, clavatae, basi attenuatae, simplices. *Schmidel* ic. t. 4. 5. *Fl. dan.* 775. f. 1. 2. 1076. f. 1. 1852. [*Pistillaria* *Fr.* et *Acrospermum* *Tod.* sola tenuitate differunt, stipite quandoque piloso. *Fl. dan.* 1783. *Grev.* t. 49. *Cnazonaria* *Cord.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 25.]
2. *Calocerae* *Fr.*, subramosae, corneo-gelatinosae, viscidae. *Fl. dan.* 1305. f. 2. *Batsch.* t. 28. f. 161. 162.
3. *Ramariae* *Fr.*, ramosissimae; trunco tenuiori, basi fibrilloso, ramis gracilibus. *Fl. dan.* 775. f. 3. 836. f. 2. 1304. f. 1. 2. *Pers.* ic. et descr. t. 9. f. 6. *Grev.* t. 190.
4. *Botryoideae* *Nees*, ramosae, caule crasso, ramulis fastigiatis, difformibus. *Nees* t. 16. f. 150. *Grev.* t. 64. 117. 190. 321. 328.

d. *Utrini*, hymenio fluxo s. fatiscente.

3917. **HYMENOPHALLUS** Nees. (1817.)

Pileus vertice foratus, inferne processu membranaceo plicato, veli ad instar, pendulo. Hymenium liquescens. Stipes volvatus.

Nees t. 35. [Phallus duplicatus *Bosc.* in *berl. mag.* 5. t. 6. f. 7. Fungus phalloides batavus *Barrel.* ic. t. 1258. Dictyophora *Desv.*]

3918. **PHALLUS** Dalech. (1586.)

Pileus vertice depressus, plerumque clausus, celluloso-alveolatus, muco foetido sporidia gerente. Stipes fistulosus, e volva duplici radicante.

Michel. t. 83. *Bolt.* t. 92. *Fl. dan.* 175. 1259. *Grev.* t. 213. 214.

3919. **CLATHRUS** Michel. (1729.)

Capitulum trabeculis arcuatis cancellatum, e volva nascent. Hymenium liquescens.

Michel. nov. gen. t. 93. *Nees* t. 36. b.

3920. **DITIOLA** Fr. (1823.)

Fungus stipitatus, capitulo plano seu concaviusculo, velo floccoso fugaci tectum. Hymenium discoideum subgelatinosum liquescens. Ascidia tenerrima, fixa.

[*Helotium radicans* *Alb.* et *Schwein.* t. 8. f. 6. *Nees* t. 18. *Tubercularia volvata* *Tod.* t. 4. f. 23. *T. sulcata* *Ej.* ib. f. 34.]

e. *Pezizoidei.*

3921. **PEZIZA** Plin. Dillen. (1718.)

Fungus calyciformis, tubaeformis, saepe planus. Hymenium laeve persistens: ascidia sporidia elastice proiciunt

a. *Aleuriae* *Fries*, extus velo pruinoso, furfuroso. Sporidia feta. *P. onotica* *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 17. *P. repanda* *Grev.* t. 59. *P. macropus* *ib.* t. 70. *P. vesiculosa* *ib.* t. 107. *P. reticulata* *ib.* t. 156. [*Otospora bulbosa* et *tuberosa* *Hedw.* stirp. crypt. 2. t. 10. *O. leucoloma* *ib.* t. 4. *O. applanata* *ib.* t. 5. *O. pustulata* *ib.* t. 6.]

b. *Lachneae* *Fries*, velo piloso seu villosio persistente. *P. caesia* *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 31. *P. plumbea* *Grev.* t. 14. *P. sulfurea* *ib.* t. 83. *P. Wauchii* *ib.* t. 139. *P. coccinea* *ib.* t. 171. *P. fusca* *ib.* t. 192. *P. atro-rufa* *ib.* t. 315. [*Otospora scutellata* et *hirta* *Hedw.* stirp. crypt. 2. t. 3. *O. villosa* *ib.* t. 19.]

c. *Phialeae* *Fries*, velo nullo, glaberrimae, hymenio distincto vel confluyente. *P. bicolor*, hyalina et brunea *Nees* t. 37. *P. herbarum*, pitya, fructigena et *Campanula* *ib.* t. 38. *P. punctiformis* *Grev.* t. 63. *P. erumpens* *ib.* t. 99. *P. Persoonii* *ib.* t. 162. *P. aeruginosa* *ib.* t. 211. *P. Mougeoti* *Pers.* mycol. europ. t. 12. f. 4-7. [*Octo-*

spora violacea et citrina *Hedw.* stirp. crypt. 2. t. 8. O. albidula et lutescens *ib.* t. 9. O. pyriformis *ib.* t. 10. O. discolor *ib.* t. 22. Volutella nuda *Tod.* t. 5. f. 44. Leotia acicularis et fimetaria *Pers.* obs. myc. 2. t. 5. f. 1. 4. 5. t. 6. f. 1. 2. Helvella fibulaeformis *Bolt.* t. 176. Helotium aciculare et fimetarium *Pers.* syn. Helotium subsessile, nigripes et album *Schum.* Fl. dan. 1855.]

d. *Patellariae* *Fries*, patellaeformes marginatae, disco ex ascidiorum aut sporidiorum solutione pulverulenta. P. Patellaria *Nees* t. 37. [Lichen atratus *Hedw.* stirp. 2. t. 21. A.]

922. ASCOBOLUS *Pers.* (1797.)

Cupula carnosa, primum clausa, dein marginata, disco planiusculo. Ascidia prominula, demum elastice dissiliencia. Sporidia opaca.

Pers. obs. myc. 1. t. 4. *Grev.* t. 307. Fl. dan. 1856. *Bivon.* sic. manip. 4. t. 6. f. 3. 4. 5. [Octospora porphyrospora *Hedw.* stirp. crypt. 2. t. 7. A.]

923. BULGARIA *Fr.* (1822.)

Fungus ventricosus vel turbinatus tremellinus; extus plerumque rugosus; hymenio discoideo, persistente, ascidiis amplis, distinctis, demum elastice erumpentibus, sporidiis opacis, grandibus.

[*Burkardia* *Schmidel* ic. t. 69. 70. Octospora elastica *Hedw.* stirp. crypt. 2. t. 6. E. O. carnea *ib.* t. 7. f. B. Peziza brunea *Batsch.* t. 11. f. 50. Helvella sarcoides *Bolt.* t. 101. f. 2.]

924. TYMPANIS *Tod.* (1790.)

Fungus cyathiformis subcoriaceo-corneus, disco primum membrana tenui obtecto. Ascidia tenuissima, fixa.

Tod. fung. meclenb. t. 4. f. 37. *Grev.* t. 336. [Volutella volvata *Tod.* t. 5. f. 43.]

925. CENANGIUM *Fr.* (1818.)

Fungus primum clausus, sphaeriaeformis, mox cupulatus, centro fixus, extus coriaceus, intus grumosus. Hymenium laeve. Loco ascidiorum fila tenerrima erecta, utrinque sporidiis ovalibus obsessa.

Grev. t. 197. [Sphaeria dubia *Pers.* ic. pict. t. 20. f. 1. Peziza pulveracea *Alb.* et *Schwein.* t. 8. f. 2. Hysterium quercinum *Nees* t. 39.]

926. STICTIS *Pers.* (1798.)

Fungus cupulatus, sessilis, marginatus. Hymenium laeve, persistens, heterogeneum; ascidiis tenerrimis fixis.

Pers. obs. myc. 2. t. 6. f. 7. ic. pict. t. 8. f. 2. *Grev.* t. 227. [Ascobolus rosaceus *Tod.* t. 7. f. 58. Peziza aecidioides *Nees* t. 37. Tremella saligna *Alb.* et *Schwein.* t. 9. f. 7. Excipula *Fr.* *Grev.* t. 336.]

927. SOLENIA *Hoffm.* (1794.)

Fungillus tubulosus, erectus, orificio primum clauso, dein aperto, contracto. Ascidia nulla? Sporidia minutissima, elastice diffluunt.

Hoffm. bot. Taschenb. 1795. t. 8. *Pers.* mycol. europ. t. 12. f. 8. 9.

3928. CYPHELLA Fr. (1823.)

Fungillus concavus, duriusculo-membranaceus; hymenii inferi ascidiis nullis; sporidiis in pulverem fatiscentibus.

[Peziza membranacea *Alb. et Schwein.* t. 1. f. 5. *P. Digitalis* *ih.* t. 5. f. 1.]

3929. SAREA Fr. (1825.)

Fungillus sublenticularis, corneo - coriaceus, ater. Hymenium in utraque facie, ascidiis persistentibus.

Fries plant. homouem. p. 86.

f. *Tremellini.*

3930. TREMELLA Dillen. (1719.)

Fungus gelatinosus, fibroso - cellulosus, polymorphus.

Sporidia diffusa, tandem erumpentia, absque ascis.

Engl. bot. 709. 1870. 2417. 2450. [*Coryne Acrospermum* *Nees* t. 15. *Acrospermum unguinosum et cylindricum*

Fl. dan. 1076. f. 3. 4. *Helotium galeatum Pers. syn.*]

3931. GUEPINIA Fr. (1828.)

Fungus cartilagineo - gelatinosus, pileatus; hymenio infero persistente.

[*Tremella rufa Jacqu. misc.* 1. t. 14. *Merulius Spathularia Schwein. et Schwägr.* in act. soc. lips. 1. t. 2. f. 1—3]

3932. EXIDIA Fr. (1823.)

Fungus gelatinosus, subpezizoideus, supra hymenio papilloso tectus, infra subvillosus, rugosus. Sporidia ex ascidiis obsolete elasticæ erumpunt.

[*Tremella recisa Ditm.* in *Sturm fl. germ.* 3. t. 13. *Peziza Auricula Bolt.* t. 107. *Tremella atra Fl. dan.* 884. *Tr. Auricula Engl. bot.* 2447.]

3933. NAEMATelia Fr. (1815.)

Fungus gelatinosus, forma varius, subgyrosus; nucleum carnosum heterogeneum includens. Hymenium glabrum. Sporidia absque ascidiis erumpentia.

[*Tremella encephala Willd.* in *Usteri mag.* 1. t. 4. f. 14.]

3934. DACRYOMYCES Nees (1817.)

Fungus carnoso-gelatinosus, similis, demum subliquescent. Flocci assurgentes sporidia aspersa gerunt.

Nees t. 7. *Fl. dan.* 1857. *Grev.* t. 159. [*Tremella fragiformis Pers. ic. pict.* t. 10. f. 1. *Tr. moriformis Engl. bot.* 2446.]

3935. AGYRIUM Fr. (1823.)

Fungillus hemisphaericus, laevis, sessilis, ceraceus compactus, fabrica flocculosa: superficie demum in sporidia fatiscente.

Grev. t. 232. [*Stictis rufa Pers. obs. myc.* 2. t. 6. f. 6.]

3936. LEIODERMA Pers. (1822.)

Fungus planus effusus, coriaceo - membranaceus, humectus gelatinosus, ut totus hymenium sistat. Sporidia absque ascidiis fixa.

[*Hymenella Fries syst. myc.* 2. p. 233.]

g. *Trichodermae*.

937. SPADONIA Fr. (1829.)

Fungus mitratus, stipitatus; mitra corrugata, subgyrosa, superne strato sporidiorum pulveraceo tenaci tecta; stipes reticulato-cellulosus, basi radiculosus.

Fries syst. myc. 3. p. 203.

938. PILACRE Fr. (1825.)

Fungillus capitato-pileatus, stipitatus, superne strato sporidiorum pulveraceo velato tectus.

Fries plant. homonem. p. 364.

939. ASTEROPHORA Ditm. (1809.)

Fungus pileato-capitatus, stipitatus, vertice tandem sine ordine rumpens, intus fibroso-floccosus, sporidia angulata superne protrudens.

Ditmar in *Schrad.* n. Journ. 3. St. 3. t. 2. f. 2. *Sturm* fl. germ. 3. t. 26. [Fungoidaster *Michel.* nov. gen. t. 82. f. 1.] In Agaricis putrescentibus parasitica. A. lycoperdoides *Ditm.* Agaricum mentitur.

940. ONYGENA Pers. (1798.)

Fungus capitatus, stipitatus, e floccis contextis crustosus, demum varie ruptus. Sporidia rotundata in stratum compactum coacervata.

Pers. obs. myc. 2. t. 6. f. 3. Fl. dan. 1309. f. 1. 1740. *Alb. et Schwein.* t. 9. f. 2. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 12. *Grev.* t. 343. In exuviis animalium solis.

941. BATARREA Pers. (1801.)

Fungus pileatus, stipitatus, basi volvatus, superne villosopulverulentus, velo sine ordine rupto.

Pers. syn. t. 3. f. 1. *Nees* t. 35. [Lycoperdon phalloides *Woodw.* in phil. transact. 74. t. 26. *Dendromyces Liboschitz* monogr. Vienn. 1814.] Subterraneum genus.

942. HYPHELIA Fr. (1825.)

Fungus effusus, dermatodeus, villis contextus, fragilis; sporidiis laxis, inspersis.

[*Trichoderma tuberculatum Pers.* obs. myc. 1. t. 2. f. 8.]

943. TRICHODERMA Pers. (1797.)

Fungus polymorphus, globosus vel effusus, e floccis ramosis implexis contextus, centro saepe vacuus: sporidia cum floccis mixta.

Fl. dan. 1495. *Grev.* t. 271.

944. MYROTHECIUM Tod. (1790.)

Fungus depresso-planus, sessilis, e floccis teneris contextus, medio demum evanido. Sporidia primitus gelatinosa, subglobosa, ovata, cylindrica, demum compacta.

Tod. fung. meclenb. t. 5. f. 38. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 3. 4. *Grev.* t. 140.

III. *Gastromycetes.**Sporidia sporangii inclusa.*a. *Geogasteres.*3945. *GEASTER* Michel. (1729.)

Stroma coriaceum, radiatum fissum. Sporangium subglosum, membranaceum, apice dehiscens. Sporidia globulosa, floccis mixta.

Michel. t. 100. *Watson* in phil. transact. 43. t. 2. f. 11.
[*Geastrum Pers.* *Nees* t. 12. *Grev.* t. 306. *Lycoper Schmidel* t. 37. 43. 46.]

3946. *MITREMYCES* Nees. (1817.)

Sporangium globosum chartaceum, includens sacculum sporophorum, sine floccis. Vertex sporangii obtusum calyptra cornea, squamosa. Stipes radicans, e fibris cartilagineis vario modo tortis.

Nees t. 12. [*Gyropodium coccineum* Hitchcock in *Silliman's amer. journ.* 9. t. 3. *Lycoperdon heterogeneum B.* in *berl. mag.* 5. t. 6. f. 10. *Scleroderma callostoma F.* in *Journ. de bot.* 2. t. 2. f. 2.]

3947. *CENOCOCCUM* Fr. (1825.)

Sporangium suberoso-corneum, non dehiscens, in primitus simile, dein in sporidia, absque floccis fuscens, centro cavum.

[*Lycoperdon graniforme Sowerb. fung.* t. 270.]

3948. *SPHAEROBOLUS* Tod. (1790.)

Stroma duplex, exterius coriaceum, demum radiatum, interius membranaceum, tandem elasticum inversum proiciens sporangium globosum solidum sporidiis factum

Nees t. 11. *Grev.* t. 158. [*Carpobolus Michel.* t. 101. *Lycoperdon* *Carpobolus Fl. dan.* 865.]

3949. *PILOBOLUS* Tod. (1782.)

Stroma stipitiforme, superne ventricosum, vesiculosum, proiciens vesiculam globosam, sporidiis factam

Tod. in *Schrift der berl. Naturf.* 3. t. 1. *Pers. obs.* m. 1. t. 4. f. 9—11. *Fl. dan.* 1080. *Montagne* in *act. soc. Linn. lugdun.* 1829. ic. [*Mucor urceolatus et roridus Bolt.* t. 132. f. 4. t. 133. f. 1.]

3950. *THELEBOLUS* Tod. (1790.)

Stroma sessile urceolatum, proiciens vesiculam globosam papillaeformem, sporidia mucosa excutientem.

Tod. *fung. meclenb.* t. 7. f. 56. *Alb. et Schwein.* t. 2. f. 44. *Nees* t. 44.

b. *Dermatogasteres.*3951. *ARACHNION* Schwein. (1820.)

Sporangium radicum globosum, cortice exteriori tenui evanescente, interiori suberoso, irregulariter rupto.

Schwägr. in *act. soc. lips.* 1. t. 1. f. 2.

952. **SCLERODERMA** Pers. (1801.)
Sporangium globosum, radicatum, cortice duro verrucoso.
Sporidia glomerata, floccis contexta.
Grev. t. 48. 66. Nees t. 11.
953. **CAULOGLOSSUM** Grev. (1822.)
Sporangium clavaeforme, a stipite contiguo percursum,
qui columellam sistit floccosam, sporophoram, basi la-
teribusque lacerato - dehiscens.
[*Lycoperdon transversarium Bosc in berl. mag. 5. t. 6. f. 9.*]
954. **ELAPHOMYCES** Nees. (1820.)
Sporangium globosum, arrhizon, cortice suberoso verru-
coso, non dehiscens, intus floccis in venas intersecantes
contextis, in loculos divisum. Sporidia conglutinata.
Fl. dan. 1969. [Scleroderma cervinum Pers.]
955. **LYCOPERDON** Tourn. (1706.)
Sporangium subglobosum vel obovatum, vertice dehiscens,
in stipitem radicatum productum. Cortex duplex, ex-
terior verrucoso - furfurosus, interior membranaceus.
Sporidia floccis mixta.
*Michel. t. 97. Pers. ic. et descr. t. 13. f. 4. Journ. de bot.
2. t. 1. Nees t. 12. Fl. dan. 1139. 1140. 1680. f. 1. 1800.
1920. Grev. t. 304.*
956. **BOVISTA** Dill. (1719.)
Sporangium subglobosum sessile, irregulariter ruptum,
cortice simplici membranaceo, cum floccis coalito, qui-
bus sporidia subpedicellata inspersa sunt.
Nees t. 11.
957. **TYLOSTOMA** Pers. (1797.)
Sporangium globosum, stipitatum, osculo verticali calloso
dehiscens. Sporidia floccis inspersa.
Nees t. 12. Fl. dan. 1740. f. 1. Grev. t. 340.
- c. *Trichogasteres.*
958. **DIDERMA** Pers. (1796.)
Sporangium cortice duplici, exteriori discreto, crustaceo,
fragili; interiori membranaceo, evanescente. Flocci
basi aut columellae affixi, sporidiis inspersis.
*Pers. obs. myc. 1. t. 3. f. 7. Ditm. in Sturm fl. germ. 3.
t. 6. 39. Fl. dan. 1773. 1979. [Leocarpus Link. Grev.
t. 111. Leangium Link. Nees t. 9. Cionium Ej. ib.]*
959. **DIDYMIUM** Schrad. (1797.)
Sporangium, cortice membranaceo, extus squamulis fur-
furaceis vel villis farinosis fatiscente, membrana ipsa
irregulariter rupta. Flocci vagi, sporidiis conspersi,
cortici adnati. Columella interdum adest.
*Schrad. nov. gen. pl. t. 5. f. 5. 6. t. 6. f. 2. 3. Nees t. 9.
[Diderma Alb. et Schwelm. t. 4. f. 5. Physarum Ditm.
in Sturm fl. germ. 3. t. 42. Cionium Ej. ib. t. 7. 43.]*

3960. *PHYSARUM* Pers. (1796.)

Sporangium subglobosum vel oblongum, stipitatum vel sessile, cortice tenerrimo membranaceo irregulariter rumpente. Columella nulla. Flocci cortici adnati, sporidiis aspersi.

Pers. dispos. meth. t. 1. f. 6. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 23. 40. 61. 62. *Grev.* t. 124. Fl. dan. 1974.

3961. *CRATERIUM* Roth. (1797.)

Sporangium subturbيناتum, operculo deciduo clausum, cortice glabro persistente. Capillitium e floccis congestis demum erectum. Sporidia atra.

Ditm. in *Sturm* fl. germ. 3. t. 9. 10. 11. *Grev.* t. 65.

3962. *ARCYRIA* Hill. (1751.)

Sporangium membranaceum, circumscissum, parte superiore fugaci. Capillitium e floccis dense implexis elasticum, deciduum.

Pers. obs. myc. 1. t. 5. f. 4. 5. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 8. 44. *Grev.* t. 130. 309. Fl. dan. 1364.

3963. *TRICHIA* Hall. (1742.)

Sporangium membranaceum, persistens, apice irregulariter ruptum. Capillitium elasticum, e floccis basi adnatis, contortis.

Hall. stirp. helv. t. 48. f. 5. *Pers.* obs. myc. 1. t. 3. f. 4. 5. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 25. *Nees* t. 10. Fl. dan. 1313. 1314. [Clathrus stipitatus reticulo deciduo. *Schmidel* ic. t. 33.]

3964. *CRIBRARIA* Schrad. (1797.)

Sporangium membranaceum, ad dimidium deciduum. Flocci rigidiusculi, reticulum liberum formantes. Sporidia coacervata, per reticulum disseminata.

Schrad. nov. gen. t. 1. 2. 3. [Clathrus stipitatus, reticulo fixo *Schmidel* ic. t. 33.]

3965. *DICTYDIUM* Schrad. (1797.)

Sporangium globosum, stipitatum. Membrana fugax, superstate reticulo e trabeculis rigidis innatis. Sporidia coacervata absque floccis.

Schrad. nov. gen. t. 4. *Nees* t. 10. *Grev.* t. 153.

3966. *DIACHEA* Fr. (1825.)

Sporangium membranaceum, persistens, frustulis delabens. Capillitium e columella floccoso-grumosa pulverulenta radians, subreticulatum, sporidiis inspersis.

[*Trichia leucopoda* *Bull.* t. 502. f. 2. *Mesenterica* *Tod.* t. 2. f. 12. *Phlebomorpha* *Pers.* mycol. eur. t. 6. f. 1. 2.]

3967. *STEMONITIS* Gleditsch. (1753.)

Sporangium fugax. Capillitium persistens, stipiti percurrenti affixum.

Nees t. 10. *Grev.* t. 170.

1968. PERICHAENA Fr. (1817.)

Sporangium subglobosum, submembranaceum, persistens, saepe circumscissum. Flocci rari, liberi, sporidiis mixti.

Grev. t. 252. 275. [*Licea strobilina* *Alb.* et *Schwein.* t. 6. f. 3. *Ditm.* in *Sturm fl. germ.* 3. t. 20.]

d. *Atrichi.***1969. LICEA Schrad. (1797.)**

Sporangium membranaceum, irregulariter dehiscens. Sporidia coacervata, laxa.

Schrad. nov. gen. t. 6. f. 5. 6. *L. fragiformis* *Nees* t. 8.

1970. SCLEROCOCCUM Fr. (1825.)

Sporangium durum, aggregatum, subglobosum. Sporidia et secum et cum sporangio conglutinata.

[*Coccularia Cord.* in *Sturm fl. germ.* 3. t. 60.]

1971. EUROTIIUM Link. (1809.)

Sporangium globosum, tenue, membranaceum, irregulariter dehiscens, stromati floccoso insidens. Sporidia coacervata.

Link in *berl. mag.* 3. t. 2. f. 44. *Nees* t. 8. *Grev.* t. 164.

1972. CONIOSPORIUM Link. (1809.)

Sporangium rotundatum, firmum, extus pulverulentum, aggregatum. Sporidia minima opaca.

Link in *berl. mag.* 3. t. 1. f. 6.

1973. POLYSTIGMA Pers. (1820.)

Stroma planum effusum. Sporangia immersa, globulosa. Sporidia variae molis, libera, sphaeroidea.

Grev. t. 120.

1974. PHRAGMIDIUM Link. (1816.)

Sporangia cylindrica, apiculata, strangulata, sporidiis globulosis longitudinaliter arcte iunctis, stipite pellucido, basi incrassato, solidiusculo.

Eysenhardt in *Linnaea*, 3. t. 1. [*Puccinia Grev.* t. 15.]

1975. PUCCINIA Mich. Pers. (1797.)

Sporangia clavata, uniseptata, stipitata. Sporidia globulosa minima, ex apice prorumpentia.

Banks on the blight in corn. *Lond.* 1805. *ic. splendida*, *recus.* in *Ann. of bot.* 2. t. 3.

1976. XENODOCHUS Schlechtend. (1826.)

Flocci simplices curvati, ex articulis globosis compositi, sporidiis atris pulveraceis.

Linnaea, 1. t. 3. f. 3.

e. *Aërogasteres.***1977. SPUMARIA Pers. (1797.)**

Sporangium laxum, celluloso-floccosum: plicae internae tortuosae e stromate prodeuntes. Sporidia congesta.

Pers. dispos. meth. fung. t. 1. f. 1. Fl. dan. 1978. f. 1. Grev. t. 267.

3978. RETICULARIA Bull. (1791.)

Sporangium polymorphum, tenue, irregulariter et cito dehiscens. Flocci adnati, ramoso-reticulati; sporidia nigricantia, laxa.

Fl. dan. 1976. 1977. [Lycogala atrum Alb. et Schwein. t. 3. f. 3. Fuligo muscorum ib. t. 7. f. 1. Lyc. argenteum Grev. t. 106. Strongylium Ditm. in Sturm fl. germ. 3. t. 38. Lignydium Link in berl. mag. 3. t. 2. f. 37. Diphtherium Ehrenb. sylv. berol. f. 3. Euteridium Bj. in Jahrb. der Gewächsk. 2. t. 1. f. 5.]

3979. LYCOGALA Michel. (1729.)

Sporangium duplici membrana cinctum, extus verrucosum, apice dehiscens. Flocci undique adnati, tenerimi, vagi. Sporidia colorata.

Michel. t. 95. Nees t. 8. Grev. t. 38. [Licea bicolor Pers. ic. pict. t. 3. f. 4. 5.]

3980. AETHALIUM Link. (1809.)

Sporangium membranaceum, intus celluloso-lamellosum, extus strato floccoso tectum. Sporidia fuliginea, compacta, in cellulis demum evanidis coacervata.

Grev. t. 272.

3981. ANGIORIDIUM Grev. (1828.)

Sporangium compressum, prostratum, flexuosum, chartaceum, rima longitudinali dehiscens. Corpuscula erecta, linearia (plicae forte obsoletae) sporidiis conspersa.

Grev. t. 310. [Physarum bivalve Pers. obs. myc. 1. t. 3. f. 2. 3.]

f. *Cytisporae* Fr.

3982. BOSTRYCHIA Fr. (1818.)

Sporangium celluloso-multiloculare, cellulis difformibus ostiolo communi iunctis. Sporidia simplicia, in gelatina nidulantia, quae cirri ad instar ex ostiolo elongato prodit.

[Naemaspora Pers. obs. myc. 1. t. 5. f. 8. Grev. t. 20. Cytispora Ehrenb. Fr. syst.]

3983. SPHAERONAEMA Fr. (1815.)

Sporangium subelongatum, saepe stipitifforme, grumosum, ostio simplici terminali. Sacculus tenuissimus, sporidiis mucosis farctus, demum globulum sporophorum protrudit.

Fries obs. myc. 1. t. 2. f. 6-8. Grev. t. 189. [Sphaeria subulata Tod. Nees t. 43. Sph. cylindrica, parabolica, conica Tod. fung. meclenb. t. 15. f. 114-116. Sph. versiformis Alb. et Schwein. t. 9. f. 3.]

3984. SEPTARIA Fr. (1825.)

Sporangia globosa, innata, ostiolo simplici, strati rudi-

mento cincta. Nucleus gelatinosus continet sporidia cylindrica, septata.

Grev. t. 112. [*Sphaeria ulmicola Bivon.* sic. manip. 3. t. 3. f. 2.]

1985. NAEMASPORA Pers. (1796.)

Stroma cellulosum spurium. Sporidia nuda cum massa gelatinosa in cirros prodeunt.

Grev. t. 349. [*Libertella Desmaz.* in ann. des sc. nat. 19. t. 5. f. 4 - 6. sporidiis fusiformibus.]

1986. CEUTHOSPORA Fr. (1825.)

Sporangium cellulare, innatum, astomum, demum irregulariter dehiscens, nucleum atrum includens. Sporidia subcylindrica.

Grev. t. 253, 254. [*Sphaeria llicis Nees* in nov. act. nat. cur. 9. t. 6. f. 23. *Cryptosphaeria capillata Grev.* t. 69.]

1987. CIRROLUS Mart. (1821.)

Sporangium simplex globosum, membranaceum, irregulariter ruptum. Columnula spiratim torta, elastice proliens, annexis sporidiis minutis globosis.

Mart. in nov. act. nat. cur. 10. t. 46. f. 10.

1988. CHAETOMIUM Kunz. (1817.)

Sporangium hemisphaericum, undique pilis rigidiusculis obsessum, membranaceum, demum medio dehiscens. Nucleus gelatinosus, sporidiis subglobosis farctus.

Kunz. mycol. H. 1. t. 1. f. 9. *Grev.* t. 230.

1989. ASTEROSPORIUM Kunz. (1819.)

Sporangia coacervata, stellata, septata, stromati floccoso grumoso insidentia. Sporidia ovata.

[*Stilbospora asterospora Hoffm.* bot. Taschenb. 1795. t. 13.]

1990. APIOSPORIUM Kunz. (1819.)

Sporangia pyriformia, extus pulverea, aggregata. Nucleus gelatinosus sporidiis globosis pellucidis farctus.

Kunz. myc. H. 1. t. 1. f. 3.

1991. MYXOTHECIUM Kunz. Fr. (1829.)

Sporangia globoso-depressa, apice dehiscencia, fibris solidiusculis e stromate grumoso natis insidentia. Nucleus gelatinosus sporidiis globosis farctus.

† 1992. ILLOSPORIUM Mart. (1817.)

Sporangia coacervata, hyalina, gelatinosa, fatiscentia. Sporidia globosa, pellucida.

[*Palmella rosea Grev.* t. 51. Lichen roseus Fl. dan. 1243. f. 1.]

* *Xylomeae*, sporangio subscentiformi, rumpente, sporidiis nucleum fere siccum constituentibus. Haec si deficient, maculae illae epiphyllae aut tubercula epiphyta, quae *Xylomatis* Pers., *Asteromatis* Cand., *Actinonematis* Pers., *Depazeae* et *Ectostromatis* Fries. nominibus veniunt, morbosae plantarum, quibus innascuntur, affectiones sunt.

3993. LEPTOSTROMA Fr. (1815.)

Sporangium appressum scutiforme, astomum, nucleum tenuissimum obtegens, idemum basi totum secedens. Sporidia subglobosa vel fusiformia.

Fries obs. myc. 1. t. 1. f. 6. tom. 2. t. 7. f. 4. [Actinothyrium Kunz. mycol. H. 2. t. 2. f. 3. Grev. t. 218. superficie radiato-fibrosa: Leptothyrium Ej. superficie fulcata: Schizoderma Ehrenb.]

3994. PROSTHEMIUM Kunz. (1817.)

Perithecium immersum, dimidiatum, stromate floccoso circumdatum. Sporidia fusiformia septata, radiatum iuncta, alia opaca, pellucida alia.

Kunz. mycol. H. 1. t. 1. f. 10.

3995. PILIDIUM Kunz. (1823.)

Perithecium convexum, innatum, dein rimis pluribus e centro ruptum, massa centrali sporidiis fusiformibus farcta.

Kunz. mycol. H. 2. t. 2. f. 5.

g. *Sclerotiae.***3996. SCLEROTIUM Tod. (1790.)**

Sporangium duriusculum, intus subsimulare (substantia vesiculosa, carnea vel cornea, raro cellulari). Sporidia obscura.

Grev. t. 1. 77. 101. 144. Nees t. 14.

3997. RHIZOCTONIA Cand. (1816.)

Sporangium cartilagineum, extus membrana adhaerente vestitum, intus simile. Fibrae radiciformes ex angulis prodeuntes plura sporangia iungunt.

Cand. in mém. du mus. 2. t. 8. [Thaumatophytum Nees t. 14.]

3998. PACHYMA Fr. (1823.)

Sporangium subrotundo-oblongum, arrhizon; cortice lignoso, squamoso, intus carnososo-suberosum.

Fr. syst. myc. 2. p. 242.

3999. MELANOSTROMA Cord. (1829.)

Stroma corneum, atrum, depressum, rumpens nucleum gelatinosum protrudit, sporidiis pellucidis cylindricis farctum.

Cord. in Sturm fl. germ. 3. t. 61.

4000. SPERMOEDIA Fr. (1823.)

Fungus initio mollis, viscosus, lobatus, sporidiis globosis nidulantibus; dein coniformis, extus pruinosis, intus subfarinaceus, sporidiis globosis fetis.

[Sclerotium Clavus Cand. in mém. du mus. 2. t. 14. f. 8. Sphaelia Leveillé in act. soc. Linn. paris. 5. p. 570. ic. Uredo Ditm. in Sturm fl. germ. 3. t. 34.]

h. *Mucorea*.001. *MUCOR* Colum.

Sporangium subglobosum, simplex, hyalinum, ruptum vel diffuens, vel persistens. Sporidia tenerrima hyalina, saepe feta. Stipes continuus vel septatus, simplex vel verticillatus.

Grev. t. 305. *Nees* t. 6. [*Ascophora Tod.* l. c. t. 3. f. 22. *Link* in *berl. mag.* 3. t. 2. f. 43. *Grev.* t. 269. statum mucoris sistit, quo vesicula rupta dilabatur campanulae forma, sporidiis extus agglutinatis. *Hydrophora Tod.* t. 8. f. 65. mucorem immaturum; *Rhizopus Ehrenb.* in *nov. act. nat. cur.* 10. t. 11. mucorem, floccis sterilibus radicanibus. *Phycomyces Kunz.*]

002. *THAMNIDIUM* Link. (1809.)

Sporangium subglobosum, simplex, hyalinum, tandem diffuens, sporidiis agglutinatis. Stipes hyalinus septatus, ramosus, ramulis apice globuliferis (sporidiphoris).

Link in *berl. mag.* 3. t. 2. f. 45. [*The lactis Mart.* in *nov. act. nat. cur.* 10. t. 46. f. 4—6. ramis verticillatis.]

003. *AEROPHYTON* Eschw. (1823.)

Sporangia subglobosa, adhaerentia apicibus inflatis ramorum septatorum, quos stipites flocculenti emittunt. Sporidia simplicia minutissima.

Syll. ad fl. ratisbon. 1823. p. 163. *ic.* [*Cephaleuros Kunz.*, sporangiis pluribus in eodem ramusculo.]

004. *DIDYMOCRATER* Mart. (1821.)

Sporangia gemina vesiculosa cylindrica, ore orbiculari aperta; terminantia stipites hyalinos simplices, erectos, septatos.

Mart. in *nov. act. nat. cur.* 10. t. 46. f. 8. *Diamphora Ej.* *ib.* f. 9. sporidiis dimorphis, aliis maiusculis septatis, aliis minutissimis globulosis differt.]

005. *SYZYGITES* Ehrenb. (1820.)

Fibrae dichotome ramosae, tubulis transversis coeuntes. Sporangia globosa magna, sporidiis minimis feta, e coitu fibrarum nascuntur.

Ehrenb. in *Verhandl. berl. Gs.* 1. t. 2. 3.

006. *HELOTIUM* Tod. (1790.)

Fungillus fugacissimus, candidus, omnino mucidus; stipite setaceo, continuo, pileo supra convexo, subrotundo, subtus sporophoro.

Tod. *fung. meclenb.* t. 4. f. 35. 36. [*Hel. gibbum Alb.* et *Schwein.* t. 4. f. 1. paullo alienum colore et forma.]

007. *PERICONIA* Tod. (1790.)

Fungillus mucoriformis globosus stipitatus; capitulo vesiculoso et stipite simplicissimo demum sporidiis obsessis.

Tod. *fung. meclenb.* t. 8. f. 64. *Nees* in *nov. act. nat. cur.* 9. t. 5. f. 8. 9.

i. *Rhizomorphae*.

4008. RHIZOMORPHA Roth. (1791.)

Fungus radiceformis, ramosus, ramis teretibus intus fibrosis, hinc inde apicibus inflato-clavatis, sporangia spuria, apice pervia persistentibus. Nucleus gelatinosus, demum pulverulentus.

Roth. in *Usteri* Ann. 1. t. 1. f. 2. 3. *Achar.* lichenogr. t. 12. *Grev.* t. 154. *Eschweil.* comment. de Rhizomorpha Elberf. 1822.

4009. THAMNOMYCES Ehrenb. (1820.)

Fruticulus erectus, ramosus, corticatus, intus cavus. Sporangia subglobosa, apice pervia, in apicibus ramulorum. Sporidia ascidiis irregularibus inclusa.

Hor. phys. berol. t. 17. f. 1.

4010. MELIDIUM Eschw. (1822.)

Fruticulus erectus, ramosus, solidiusculus, ramulis in sporangia globosa, clausa terminatis. Sporidia quaternata.

Eschweil. ad comment. de Rhizomorpha ic. f. 10.

4011. CHAENOCARPUS Rebent. (1804.)

Fibrae setiformes, capillares. Sporangia subrotunda, depressa, pedicellata, lateralia, supra rima longitudinali dehiscentia. Sporidia pulverea.

Rebent. fl. neomarch. t. 3. f. 12. [Usnea nigra *Dillen.* hist. musc. t. 13. f. 11. B. Hypoxylon oculiferum *Bull. Sowerb.* fung. t. 200.]

† 4012. SYNALISSA Fr. (1825.)

Fruticulus depressus, ramulosus, corneus, undique granulifer, sporangiis obovatis, pertusis. Sporidia ascidiis gracilibus excepta.

[*Collema synalissum Achar.*]

IV. *Hyphomycetes*.

Sporidia nuda, floccis dispersa.

a. *Cephalotrichi*.

4013. COREMIUM Link. (1809.)

Stipes mucoriformis floccosus, apice in capitulum expansus, floccis expansis sporidia minutissima, densissime congesta gerentibus.

Link. in *berl. mag.* 3. t. 1. f. 31. *Nees* t. 7. [Floccaria *Grev.* t. 301.]

4014. CEPHALOTRICHUM Link. (1809.)

Stipes subulatus, rigidus, floccis quandoque exterioribus hispidus, terminatus capitulo discreto, e floccis contortis, sporidiis interspersis.

Link. l. c. f. 32. *Nees* t. 7.

4015. *ISARIA* Hill. (1751.)

Stipes carnosus-floccosus, simplex aut ramosus, saepe clavatus, undique floccis sporidiisque tectus.

Link l. c. f. 32. *Nees* t. 7. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 19. 37.

4016. *AMPHICHORDA* Fr. (1825.)

Stipes filiformis elongatus, ramosus, intus solidus filamentosus, strato sporophoro laxo farinaceo obductus.

Fries pl. homouem. p. 170. [*Chordaria felina* *Cand.*]

4017. *ANTHINA* Fr. (1825.)

Stipes elongatus, sursum ramosus, ramis dilatatis, superficie floccis parallelis adnatis. Sporidia obsoleta.

[*Ceratonema dilatatum* *Roth* catal. 2. t. 8. f. 1.]

4018. *CERATIUM* Alb. et Schwein. (1805.)

Stipes submucidus, corniger, undique floccis sporidia solitaria gerentibus onustus.

Alb. et Schwein. t. 12. f. 9. *Grev.* t. 168.

4019. *STILBUM* Tod. (1790.)

Stipes gracilis, simplex, persistens, e floccis contextis formatus: capitulo terminali primum hyalino, mucoriformi, demum opaco, pulverulento, durabili.

Tod. fung. mœclenb. t. 2. f. 16—21. *Hoffm.* bot. Taschenb. 1795. t. 10. f. 2. *Alb. et Schwein.* t. 1. f. 2. t. 12. f. 6. *Nees* t. 7. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 45. 46. 59. 60. *Grev.* t. 281. [? *Chordostylum* *Tod.* t. 7. f. 52—55.]

b. *Byssoidei.*a. *Erecti, septati.*4020. *PENICILLIUM* Link. (1809.)

Flocci simplices septati erecti, apice penicillati. Sporidia simplicia in penicillis collecta.

Link in berl. mag. 3. t. 1. f. 24. *Grev.* t. 58.

4021. *BOTRYTIS* Mich. (1729.)

Flocci simplices, vel varie ramosi, erecti, septati. Sporidia circa apices collecta.

Michel. t. 91. *Nees* t. 4. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. t. 35. 36. 50. 51. 52. *Grev.* t. 126. 274. [*Haplaria* *Link.* in berl. mag. 3. t. 1. f. 12. floccis simpliciusculis dichotomis. *Acladium capitatum* *ib.* f. 13. a. floccis simplicissimis. *Polyactis* *ib.* f. 22., floccis apice breviter ramosis. *Verticillium*, *Virgaria* et *Cladobotryon* *Nees* t. 4.]

4022. *STACHYLIDIUM* Link. (1809.)

Flocci erecti, septati, ramulis verticillatis obtusis subclavati. Sporidia inter verticillos sparsa.

Link l. c. f. 21. *Grev.* t. 257.

4023. *ASPERGILLUS* Michel. (1729.)

Flocci erecti septato-articulati, fertiles apice clavati. Sporidia ex apicibus seriatim erumpentia, saepe moniliformia.

Michel. t. 91. *Link* l. c. f. 23. *Grev.* t. 32.

4024. *ARTHRIINIUM* Kunz. (1817.)

Flocci erecti, simplices, septati, opaci. Sporidia copiosa polymorpha, farcta.

Kunz. mycol. H. 1. t. 1. f. 4.

4025. *ACTINOCLADIUM* Ehrenb. (1820.)

Flocci erecti, rigidi, annulato-septati, apice divisi. Sporidia globosa, pellucida.

Jahrb. der Gewächsk. 2. t. 1. f. 3.

4026. *TRICHOSTROMA* Cord. (1829.)

Flocci erecti, rigidi, opaci, septati, e stromate corneo verrucaeformi surgentes. Sporidia aspersa, globosa, pellucida.

Cord. in Sturm fl. germ. 3. t. 62.

β. Erecti continui.

4027. *CHLORIDIUM* Link. (1809.)

Fila rigida, subulata, simplicia aut-basi ramulis aliquot brevibus instructa. Sporidia pellucida, ovalia vel globosa, undique aspersa, vel versus basin aggregata.

Link in berl. mag. 3. t. 1. f. 16. [Chaetopsis Grev. t. 236. ? Doratomyces Cord. in Sturm fl. germ. 3. t. 30.]

4028. *CAMPSOTRICHUM* Ehrenb. (1820.)

Fibrae erectae, rigidae, opacae, flexuosae, ramosae; ramulis incurvis, apice pellucidis. Sporidia globosa, pellucida, ramulis aspersa.

Jahrb. der Gewächsk. 2. t. 1. f. 4. Hor. phys. berol. t. 17. f. 2.

4029. *CONOPLEA* Pers. (1797.)

Sporangia globosa, sporidiis nigris pellucidis farcta, undique filis byssoideis cincta, quae iterum in sporangia abeunt.

Mém. de la soc. d'hist. nat. de Paris, 4. t. 22. B.

γ. Decumbentes.

4030. *SPOROTRICHUM* Link. (1809.)

Flocci ramosi septati, implexi. Sporidia subglobosa inspersa, varii coloris.

Link in berl. mag. 3. t. 1. f. 14. Nees syst. t. 3. Ditm. in Sturm fl. germ. 3. t. 1. [Byssocladium Nees l. c. Collarium Link l. c. f. 30. Aleurisma Ej. ib. f. 25. Gonytrichum Nees in nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 14. Sepedonium Link, Nees syst. t. 3.]

4031. *EPOCHNIUM* Link. (1809.)

Flocci decumbentes, implexi ramosi, septati, fugaces. Sporidia oblonga, hinc acuminata, subseptata.

Link l. c. f. 28.

4032. *CAMPTOSPORIUM* Link. Ehrenb. (1818.)

Flocci tenerrimi, continui, opaciusculi, ramosi, intricati. Sporidia curvata, elongata.

[Macrosporium Fr. Menispora Pers.]

1033. *FUSISPORIUM* Link. (1809.)

Flocci tenerrimi, septati, implexi. Sporidia fusiformia accumulata, saepe obscure septata.

Nees syst. t. 3. *Desmaz.* in ann. des sc. nat. 19. t. 18. f. 2.

1034. *GYROTRICHUM* * (*Circinotrichum* *Nees* 1817.)

Flocci decumbentes, continui, circinati, implexi. Sporidia fusiformia pellucida.

Nees syst. t. 5.

1035. *MYCOGONE* Link. (1809.)

Flocci effusi, prostrati, continui vel subseptati. Sporidia sparsa, globosa, turbida vel feta, appendiculata.

Ditm. in *Sturm* fl. germ. 3. t. 53.

1036. *BACTRIDIUM* Kunz. (1817.)

Flocci decumbentes, septati vel articulati. Sporidia sparsa, oblonga, medio turbida, utrinque pellucida.

Kunz. mycol. H. t. 1. f. 2. t. 2. f. 20. 21. *Nees* in nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 3. 4.

1037. *ACREMONIUM* Link. (1809.)

Flocci prostrati, septati, ramulis singulis divaricatis. Sporidia globosa, solitaria in ramulorum singulorum apicibus, persistentia, demum turbida.

Link. in *herl. mag.* 3. t. 1. f. 20. *Ditm.* in *Sturm* fl. germ. 3. t. 2. *Kunz.* H. 2. t. 2. f. 23.

1038. *TRICHOHECIUM* Link. (1809.)

Flocci decumbentes, intricati, septati. Sporidia sparsa, subglobosa, uniseptata aut didyma.

Link l. c. f. 27. *Nees* syst. t. 3. [*Polythrincium* *Kunz.* myc. H. 1. t. 1. f. 8. *Sphaeria Trifolii* *Bivon.* sic. man. 4. t. 6. f. 7.]

1039. *SCOLECOTRICHUM* Kunz. (1817.)

Flocci decumbentes, simplices, continui, apice subhamati. Sporidia aspersa, ovalia, turbida, uniseptata.

Kunz. myc. H. 1. t. 1. f. 5.

1040. *HYPOCHNUS* Ehrenb. (1820.)

Flocci subcontinui, pellucidi, decumbentes, dense implexi et tomentum et globulos formant, sporangia simulantes. Sporidia minuta, pellucida.

Hor. phys. berol. t. 17. f. 3. 4.

1041. *RHACODIUM* Pers. (1797.)

Fibrae opacae, obscure septatae, intricatae et tomentum, et, dum continuae articulataeque, septatis adduntur, globos formant, quibus sporidia globosa pellucida inpersa sunt.

Nees syst. t. 5. *Grev.* t. 259.

4042. MYXOTRICHUM Kunz. (1823.)

Fibrae continuae, ramosissimae, implexae. Globuli gelatinosi fibris insidentes sporidia copiosa subglobosa semipellucida fovent.

Kunz. mycol. H. 2. p. 109. [Colletosporium Link.]

4043. EPICHYSIUM Tod. (1791.)

Fibrae tenerrimae, ramosae contextum byssino-membraceum cupulae specie formant. Sporidia intus aspersa.

Tod. fung. meclenb. t. 8. f. 60.

4044. OEDEMIUM Link. (1825.)

Flocci erecti, opaci, subseptati aut annulati, hinc inde in tubercula intumescunt, sporidiis pellucidis feta.

Cord. in Sturm fl. germ. 3. t. 9.

c. *Inomycetes* vel abortientes; sporidia ipsos floccorum articulos sistunt.

4045. DACTYLIUM Nees. (1817.)

Flocci simplicissimi, erecti, septati, apicibus digitatis, clavatis, septatis, turbidis.

Nees syst. t. 4.

4046. ACROSPORIUM Nees. (1817.)

Flocci simplices, erecti, articulo-moniliformes, hyalini; articulis summis ovalibus solutis.

Nees l. c. Grev. t. 73. [Oidium Link. l. c. f. 29. Ehrenb. in nov. act. nat. cur. 10. t. 10. Alysidium Kunz. in mycol. H. 1. t. 1. f. 6. Torula Cord. in Sturm fl. germ. 3. t. 34. 35. 36.]

4047. HELMISPORIUM Link. (1809.)

Fibrae erectae, rigidiusculae, subramosae, vel septatae. Sporidia clavata, septata, aspersa, subturbida.

Link in berl. mag. 3. t. 1. f. 9. Nees in nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 11. 12. 13. Grev. t. 148.

4048. HELICOSPORIUM Nees. (1817.)

Fibrae rigidiusculae, erectae vel decumbentes, simplices vel ramosae, continuae vel obscure septatae. Apices ramulorum tenerrimi, pellucidi, septati, circinati sporidiorum vices gerunt.

Nees syst. t. 5. [Helicotrichum Ej. in nov. act. nat. cur. 9. t. 5. f. 15. Helicomycetes Link. l. c. f. 35. prima rudimenta.]

4049. CLADOSPORIUM Link. (1816.)

Flocci erecti, caespitosi, subcontinui; apicibus in pseudo-sporidia ovalia seriata transeuntibus.

Link in berl. mag. 7. p. 37. Dematium herbarum Pers.]

4050. TORULA Pers. (1801.)

Flocci moniliformes, decumbentes, articulis opacis facillime solutis.

Nees syst. t. 5. Cord. in Sturm fl. germ. 3. t. 38-48. [Tetracodium Link.]

4051. *MONILIA* Hill. (1751.)
 Flocci articulati, erecti, liberi, atri; articulis contiguis non dilabentibus.
Nees syst. t. 5. Grev. t. 255. [Hormiscium Kunz. myc. H. 1. t. 1. f. 7.]
4052. *ALTERNARIA* Nees. (1817.)
 Flocci erecti, simplices opaci, articulati, articulis ovalibus remotiusculis, interstitiis filiformibus.
Nees l. c.
4053. *ANTENNARIA* Link. (1809.)
 Flocci moniliformes, decumbentes, opaci, saepe difformes, e stromate aut sporangii specie evoluti.
Link in Schrad. n. Journ. 3. t. 1. f. 27. Nees syst. t. 39.
4054. *AMPHITRICHUM* Nees. (1819.)
 Flocci articulati, decumbentes, in globulos setigeros coeuntes.
Nees in nov. act. nat. cur. 9. t. 6. f. 17.
-
- † 4055. *SARCOPODIUM* Ehrenb. (1818.)
 Flocci simplices, erecti, rigidi septati, e stromate plano surgentes.
Ehrenb. sylv. mycol. ic. f. 4. Cord. in Sturm fl. germ. 3. t. 64.
-
056. *OZONIUM* Link. (1809.)
 Fila elongata, articulata, colorata, fasciculato-confluentia. Sporidia nulla.
Grev. t. 260.
057. *BYSSUS* Plin. Dillen. (1741.)
 Fila ramosissima tenuissima, nivea, aspora, subterranea.
Dillen. hist. musc. t. 1. f. 9. Humb. fl. frieb. t. 2. 3. 4.
-
058. *ERINEUM* Pers. (1797.)
 Flocci aut tubuli continui vel subseptati, vacui vel granulis feti, aggregato-caespitosi, in foliis vegetis e degeneratis varioque modo coloratis cellulis pilisque plantarum geniti.
- a. *Taphriae, Taphrinae* Fr.: flocci clavati, inflati, subrotundi, in maculam sericeam confluentes. *Fries obs. myc. t. 8. f. 3. Grev. t. 33. 141. f. 1.*
 - b. *Grumariae* Kunz., *Rubigines* Link.: flocci abbreviati, clavati, cupulae-aut cyathiformes, subopaci, in maculam grumosam confluentes. *Rubigo Nees syst. t. 5. Erineum Grev. t. 21. 157. 250.*
 - c. *Phylleria* Fr.: flocci tubulosi, saepe collapsi, elongati continui, in maculam tomentosam confluentes. *Erineum Nees syst. t. 5. Grev. t. 22. 94. 263.*

V. *Coniomycetes*. Sporidia nudaa. *Suffulti* stromate.4059. *PHRAGMOTRICHUM* Kunz. (1823.)

Sporidia rhombea, septata, opaca; ista
lucidis cylindricis, in fibras erectas
mati fibroso gelatinoso innata, primu
mum epidermide rupta, soluta, P

Kunz. mycol. H. 2. t. 2. f. 4.

4060. *GYMNOSPORANGIUM* R. Hed

Sporidia uniseptata, pedicellata,
noso subvesiculoso.

Nees syst. t. 2. [Podisoma
cristata Schmidel ic. t. 66.]

4061. *EXOSPORIUM* Link. (18)

Sporidia cylindrica, pluri-
tundato.

Link in berl. mag. 3. †

4062. *CORYNEUM* Nees. (

Sporidia clavata, pluri
spurio subcorticari

Nees syst. t. 2.

4063. *DIDYMOSPORIUM*

Sporidia ovalia ut
innato spurio

Nees l. c.

f. 1. P

4064. *EPICOCCE*

Sporidia gl
inspersa.

Berl.

4065. *DERBY*

Sporidia
qua

P

4066. *AE*

Sporidia
lax

4067. *T*

Sp

4068.

S

B. ATTRACTUM Link. (1804)

Species fruticosa, pubesca, ... D A.

... in Stern. II. pers. ...
... t. 7.

149.

P. FRAGILE Link. (1804)
Species fruticosa, pubesca, ...
... in Stern. II. pers. ...
P. PUBESCENS Tel. (1790)
Species fruticosa, pubesca, ...
... in Stern. II. pers. ...
CHARACTERICA Gaudich. (1825)
Species fruticosa, pubesca, ...
... in Stern. II. pers. ...
AECIDIUM

825.)

... s, subbilabiatus.
 ... o, lab. sup. bi - inf. trilobo,

... onniventes, uniloculares. Stam.

... subinfundibuliformi.

... aris, dissepimentis placentigeris.

... t. 50-72. [Deleatur Chirita ad n. 81.]

... lich. (1825.)

... altera maiore alteram involvente.

... opposita. Filamenta exserta, persi-
 ... e ellipticae, medio affixae, margine

... es.
 ... vergentes, persistentes.

... ipitatus, ellipticus, compressus, bilocu-
 ... onospermis.

... Gaudich. ad Freycinet it. t. 30.

Ad Cl. III. n. 242.

... CIA Gaudich. (1826.)

... amis undique imbricatis, concavis, aristatis;
 ... uniflora.

... entis persistentibus, antheris linearibus, apice
 ... is, bilocularibus.

... anathibus tribus plumosis.

... rigono-subrotunda, filamentis persistentibus suf-
 ... t aliquamdiu suspensa.

... perae. Gaudich. ad Freycinet it. t. 28.

... JMEA Gaudich. (1826.)

... ae uniflorae, squamis quaternis, distichis, exterio-
 ... is maioribus.

... s. elongata, decidua.

... L. basi incrassata, conica, hirsuta, persistente. Stigmata
 ... ria, pubescentia.

... us ossea, elliptica, setis hypogynis nullis.

... Cyperace. Gaudich. ad Freycin. it. t. 29.

4078. STILBOSPORA Pers. (1796.)

Sporidia subglobosa, ovata seu oblonga, per epidermidem meluam corticis arborum erumpentia.

Pers. obs. myc. 1. t. 1. f. 6. t. 2. f. 2. 3. Grev. t. 212. f. 2.

4079. UREDO Pers. (1796.)

Sporidia subglobosa, ovata aut ovalia; saepe stipitellata, interdum dimorpha, per epidermidem foliorum laceram aut e fructibus cerealium prorumpentia.

Strauss. in ann. wetterav. 2. t. 11. Grev. t. 8. 12. 19. 31. 80. 95. 251. [Ustilago segetum Ditm. in Sturm. fl. germ. 3. t. 33. Caecoma Link. Nees.]

A D D E N D A.

Ad Cl. II. n. 149.

Ad n. 86.

4080. CHIRITA Hamilt. Don. (1825.)

Cal. tubulosus, quinquepartitus, subbilabiatus.*Cor.* tubulosa, limbo bilabiato, lab. sup. bi - inf. trilobo, lobo medio maiori.*Stam.* incurva. Antherae conniventes, uniloculares. *Stam.* tria sterilia.*Styl.* stigmatate bipartito, subinfundibuliformi.*Caps.* gracillima, bilocularis, dissepimentis placentigeris.*Sem.* minuta.*Wallich.* pl. as. rar. 1. t. 50. 72. [Deleatur Chirita ad n. 81.]

Ad n. 141.

4081. GAIMARDIA Gaudich. (1825.)

Cal. bivalvis, valva altera maiore alteram involvente.*Cor.* 0.*Stam.* valvis calycis opposita. Filamenta exserta, persistentia. Antherae ellipticae, medio affixae, margine circum dehiscentes.*Styli* subulati, divergentes, persistentes.*Fructus* longe stipitatus, ellipticus, compressus, bilocularis, loculis monospermis.*Restiæ.* Gaudich. ad Freycinet it. t. 30.

Ad Cl. III. n. 242.

4082. MORELOTIA Gaudich. (1826.)

Spiculae squamis undique imbricatis, concavis, aristatis; terminalis uniflora.*Stam.* filamentis persistentibus, antheris linearibus, apice mucronatis, bilocularibus.*Styl.* stigmatibus tribus plumosis.*Nucula* trigono-subrotunda, filamentis persistentibus suffulta et aliquamdiu suspensa.*Cypereae.* Gaudich. ad Freycinet it. t. 28.

4083. BAUMEA Gaudich. (1826.)

Spiculae uniflorae, squamis quaternis, distichis, exterioribus maioribus.*Stam.* elongata, decidua.*Styl.* basi incrassata, conica, hirsuta, persistente. Stigmata tria, pubescentia.*Nux* ossea, elliptica, setis hypogynis nullis.*Cypereae.* Gaudich. ad Freycin. it. t. 29.

Ad Cl. IV.

n. 473.

4084. *BOBBA* Gaudich. (1826.)*Cal.* campanulatus, basi bibracteatus, limbo integro, vel obsolete bilobo.*Cor.* hypocrateriformis, limbo quadripartito.*Stam.* filamentis brevissimis, faucibus corollae insertis, antheris subcordatis.*Styl.* stigmatibus binis, digitato-multifidis.*Drupa* octo-decapyræna.*Rubiaceae.* Gaudich. ad Freycin. it. t. 93.

n. 481.

4085. *LIPOSTOMA* Don. (1830.)

Flores capitati.

Cal. quadridentatus.*Cor.* tubulosa, quadriloba.*Stam.* tubo inserta.*Styl.* apice bifidus.*Caps.* opercularis, dentibus calycis coronata, polysperma.

Placentae sphaericae, stipitatae.

[*Hedyotis campanuliflora* Hook. in bot. mag. 2840.]4086. *METABOLOS* Blum. (1827.)

Flores verticillati aut capitati.

Cal. quadrifidus.*Cor.* infundibuliformis, limbo quadrifido.*Stam.* faucibus inserta.*Styl.* stigmatibus incrassato, bi- aut quadrifido.*Fructus* tetracoccus, coccis polyspermis.4087. *KOHAUTIA* Schlechtend. (1829.)*Cal.* quadridentatus.*Cor.* tubulosa, limbo quadrifido, laciniis mucronatis.*Antherae* intra faucem sessiles.*Styl.* apice bifidus.*Caps.* bilocularis. Sem. minima, in placentae globosae breviter stipitatae foveolis nidulantia.

n. 567.

4088. *NANODEA* Banks. Gärtn. fil. (1805.)*Cal.* superus, quadripartitus; laciniis cordatis, acutis, margine introflexis.*Cor.* 0.*Stam.* calyci inserta; filamentis brevissimis, inferne incrassatis; antheris ellipticis, bilocularibus.*Stylus* breviusculus, stigmatibus bilobo.*Drupa* calyce coronata, monosperma. Sem. albuminosum, embryo inverso.*Santalaceae.* Gärtn. t. 225. Ann. des sc. nat. 5: t. 2. f. 4.

Ad Cl. V.

Monogynia.

n. 604.

1089. *DUPERREYA* Gaudich. (1826.)*Cal.* quinquefidus, post anthesin amplus, patens, reticulato-membranaceus.*Cor.* quinqueloba, plicata.*Stam.* tubo corollae inserta.*Styl.* filiformis, stigmatibus capitato.*Utriculus* monospermus.*Gaudich. ad Freycin. t. 63.*

n. 666.

090. *HALGANIA* Gaudich. (1826.)*Cal.* quinquefidus.*Cor.* infundibuliformis, limbo quinquefido.*Stam.* tubo inserta; filamenta brevissima; antherae conniventes, apice elongatae, membrana auctae, poro dehiscentes.*Styl.* filiformis, stigmatibus obtuso.*Fructus* coriaceus, tetragonus, stylo coronatus, bipartibilis, segmentis bilocularibus, loculis monospermis.*Asperifoliae. Gaudich. ad Freycin. t. 59.*

n. 821.

091. *LECONTEA* A. Rich. (1830.)*Cal.* quinquepartitus, laciniis subulatis, patentibus.*Cor.* tubulosa, limbo quinquepartito.*Stam.* fauci inserta. Antherae subsessiles, oblongae, exsertae.*Styl.* simplex, stigmatibus duobus linearibus, recurvatis.*Fructus* coriaceus, compressus, nuculis binis alatis ex filo pendulis.*Rubiaceae. Mém. de la soc. d'hist. nat. 5. t. 20. f. 1. 2.*

n. 889.

092. *AXANTHES* Blum. (1827.)*Cal.* tubus urceolatus, subintegerrimus.*Cor.* hypocrateriformis, fauce fasciculis quinque villorum obsessa.*Stam.* fauci inserta.*Styl.* brevis, stigmatibus quinquelobo.*Bacca* globosa, quinquelocularis, polysperma.*Blum. bijdr. pag. 1002.*093. *ALIBERTIA* A. Rich. (1830.)*Cal.* tubulosus, quinquedentatus.*Cor.* tubulosa, limbo quinquepartito.*Antherae* lineares, tubo inclusae.

Styl. stigmatibus quinque linearibus.
Bacca globosa, quinquelocularis, polysperma.
 Mém. de la soc. d'hist. nat. 5. t. 21. f. 1.

Digynia.

n. 1056.

4094. *PACHYPODIUM* Lindl. (1830.)

Cal. pentasepalus.

Cor. hypocrateriformis, pilosa; limbi laciniis aequalibus spathulatis.

Stam. in medio tubo subsessiles, sagittatae.

Styli breves.

Folliculi ventricosi.

Bot. reg. 1321. [*Echites succulenta* Thunb.]

n. 1133.

4095. *POZOA* Lag. (1815.)

Umbella simplex. *Involucrum* amplum, monophyllum, hemisphaericum, dentatum, nervosum.

Fructus prismaticus, dorso canaliculatus, quinqueiugus, calyce coronatus; angulis obtusis, lateralibus ad raphem contractis.

Hook bot. miscell. t. 66.

4096. *MULINUM* Pers. (1805.)

Umbella simplex. *Involucrum* polyphyllum, abbreviatum. *Fructus* compressus, dorso convexus, rraphe concavus, quinqueiugus; iugis dorsalibus obsoletis, lateralibus productis subalatis.

Hook bot. miscell. t. 64. [*Selinum* Cav. ic. 5. t. 486. 487. *Asteriscium Schlichtend.* *Linnaea*, 1. t. 5. f. 1. *Hook.* l. c. t. 67. b. *Laretia* *Ej.* ib. t. 65.]

4097. *ASTROTTRICHA* Cand. (1829.)

Umbella composita. *Involucrum* polyphyllum, abbreviatum. *Fructus* ovato-oblongus, calyce stylisque coronatus; rraphe valde contracta; dorsi iugis septenis obsoletis obtusissimis, lateralibus productis.

Cand. umbellif. t. 5. 6.

n. 1146.

4098. *PETAGNIA* Gusson. (1826.)

Umbella subcomposita. *Involucrum* oligophyllum.

Flosculi laterales masculi, pedicellati; centralis sessilis fructifer.

Fructus ovatus glaber, subcoriaceus; nervis octonis, parum prominulis; unicum semen ex abortu continens.

n. 1152.

4099. *SCALIGERIA* Cand. (1829.)

Umbella composita. *Involucrum* universale nullum, partialia linearia, abbreviata. *Cal.* integer.

Fructus didymus, ovato - globosus, solidus, ecostatus, rhaphe excavata, vittis quaternis.

Cand. umbellif. t. 1. f. B.

100. **ARRACACIA** Bancroft. (1828.)

Umbella composita. *Involucra* polyphylla, partialia subdimidiata. Flores plerique imperfecti.

Fructus ovato - oblongus, lateribus compressus, quinquecostatus, costis acutis; valleculis sinuatis multivittatis.

[*Conium moschatum* Kunth in *Humb. nov. gen. 5. t. 420.*
C. Arracacha Hook. exot. fl. t. 152.]

n. 1154.

101. **ATREMA** Cand. (1829.)

Umbella composita. *Involucra* oligophylla, linearia. *Calycis* dentes acuti, persistentes.

Fructus subdidymus, globoso - ventricosus, rugulosus; costis quinis prominulis; rhaphe angusta, clausa.

Cand. umbellif. t. 18.

102. **SCLEROSCIADIUM** Koch. Cand. (1829.)

Umbella composita. *Involucra* obsoleta. *Calycis* dentes acuti, persistentes.

Fructus ovato - globosus; costis quinque obtusissimis suberosis; valleculis acute sulcatis, vittatis.

Cand. umbellif. t. 1. f. F.

n. 1162.

103. **POLYTAENIA** Cand. (1829.)

Umbella composita. *Involucra* nulla.

Fructus ovalis, compressus; margine turgido laevi; areola dorsali depressa; iugis subnullis; vittis dorsalibus senis, raphes quaternis.

Cand. umbellif. t. 13.

n. 1172.

104. **TREPOCARPUS** Nutt. Cand. (1829.)

Umbella composita. *Involucra* minima, oligophylla.

Fructus teretiusculus, angulatus; calycis dentibus subulatis coronatus, subnovemiugus; iugis primariis quinis filiformibus, secundariis quaternis elevato - costatis, rhaphe sulcata.

Cand. umbellif. t. 14.

105. **CALDASIA** Lag. (1821.)

Umbella simplex. *Involucrum* oligophyllum, foliolis latiusculis.

Fructus oblongus, subpyramidalis; angulis tribus dorsalibus obtusissimis, valleculis sulcatis. Albumen semilunare.

Cand. umbellif. t. 2. f. J. [*Myrrhis andicola* Kunth in *Humb. nov. gen. 5. t. 419.*]

n. 1185.

4106. *ASTYDAMIA* Cand. (1829.)Umbella composita. *Involucra* polyphylla, foliolis latiusculis.*Fructus* subcompressus, cortice suberoso, margine dilatato turgido, iugis dorsalibus cristatis approximatis.Cand. umbellif. t. 1. f. D. [*Crithmum latifolium* L. fil.]4107. *TIEDEMANNIA* Cand. (1829.)Umbella composita. *Involucra* polyphylla. Antherae lateribus filamentorum adnatae. (*Elliott* carol. austr. 1. p. 355.)*Fructus* compresso-planus, apice disco hypogyno turgido coronatus, basi attenuatus; lateribus alatis; costis dorsalibus quinis, filiformibus.Cand. umbellif. t. 12. [*Oenanthe filiformis* Walt., carolinensis Pursh., *Sium teretifolium* Elliott.]*Pentagynia.*

n. 1247.

4108. *AEGIALITIS* R. Br. (1810.)*Cal.* coriaceus, plicatus, quinquedentatus.*Pet.* quinque, unguibus inferne connatis.*Stam.* petalis imposita.*Styli* stigmatibus capitatis.*Fructus* cylindricus monospermus.*Gaudich.* ad *Freycin.* it. t. 51.

Ad Cl. VI.

n. 1294.

4109. *KINGIA* R. Br. (1826.)*Perianthium* sexpartitum, regulare, glumaceum, persistens.*Stam.* hypogyna; antheris basi affixis.*Styl.* trigonus, strictus, stigmatibus tripartito.*Pericarpium* exsuccum, non dehiscent, monospermum.*Juncea.* R. Br. in app. ad Park. King. it. t. C.

n. 1306.

4110. *HARINA* Hamilt. (1826.)

Flores androgyni, apice amentorum masculi pauci, basi plurimi feminei, foveolis rhacheos squamatis innati.

Cal. trisepalus. *Cor.* tripetala.*Styl.* 0. Stigma emarginatum.*Fructus* durus, bilocularis. Embryo in dorso albuminis convexo nidulans.Mem. of *Werner.* soc. 5. p. 317. [*Seguaster minor* Rumph. amboin. 1. t. 15.]

Ad Cl. VIII.

n. 1549.

4111. TETRATHECA Sm. (1793.)

Cal. tetrasepalus.*Pet.* quatuor aequalia.*Stam.* Antherae lineares, erectae, subsessiles, quadriloculares, apice poro dehiscentes.*Styl.* simplex, persistens.*Caps.* bivalvis, subdisperma.*Tremandreae* R. Br. *Sm.* nov. holl. t. 2. exot. bot. t. 20.22. *Rudg.* in *Linn.* transact. 8. t. 10. 11. *Labill.* nov. holl. t. 122. 123.

n. 1609.

4112. GONGYLOCARPUS Schlechtend. (1830.)

Cal. tubo longo, gracili; limbo quadrifido; fauce glanduloso - annulata.*Pet.* integra.*Styl.* stigmatate capitato.*Fructus* drupaceus; non dehiscent, bilocularis, dispermus; putamine lignoso.*Linnaea* 5, p. 557.

n. 1628.

4113. GEISSOLOMA Lindl. Kunth. (1830.)

Cal. quadripartitus, laciniis ovatis, patentibus, reflexis.*Stam.* fundo calycis inserta, quaterna, laciniis calycis opposita, longiora. Antherae dorso affixae, biloculares, intus longitudinaliter dehiscentes.*Styl.* simplex.*Germen* quadriloculare, loculis ovula bina continentibus.*Linnaea* 5, p. 673.

Ad Cl. X.

n. 1682.

4114. PERNETTIA Gaudich. (1825.)

Cal. inferus, quinquepartitus, basi carnosus.*Cor.* globosa, limbo quinquefido, revoluto.*Stam.* hypogyna, inclusa. Filamenta supra basin incrassata. Antherae biloculares, apice bifidae, laciniis bipartitis, apertis.*Glandulae* decem, trilobae, hypogynae, cum staminibus alternantes.*Styl.* brevis, stigmatate quinquelobo.*Bacca* quinquelocularis, polysperma.*Gaudich.* ad *Freyin.* it. t. 67.

n. 1699.

4115. BROUSSAISIA Gaudich. (1826.)

Cal. hemisphaericus, quinquepartitus, lobis obtusiusculis aequalibus.

Pet. acuta, inflexa.

Stam. hypogyna; filamentis subulatis, antheris ovatis.

Styl. brevissimus, stigmate truncato.

*Germe*n' quinqueloculare, polyspermum.

Gaudich. ad Freycin. it. t. 69.

4116. **TREMANDRA** R. Br. Cand. (1824.)

Cal. pentasepalus.

Pet. quinque.

Antherae oblongae, erectae, biloculares, in filamenta productae.

Styl. simplex.

Caps. bilocularis, disperma.

Tremandrae R. Br.

n. 1802.

4117. **GUILDINGIA** Hook. (1830.)

Cal. superus, coriaceus, clausus, demum irregulariter rumpens, basi interna radiato-striata.

Pet. quinque, calyci inserta, breviter unguiculata, crispata.

Stam. calyci inserta. *Antherae* oblongae, basi sursum curvatae, apice poris binis dehiscentes.

Styl. elongatus, stigmate truncato.

Bacca infera, globosa, bilocularis; loculis pulposis, submonospermis.

Hook. bot. miscell. t. 30.

n. 1913.

4118. **CAESABEA** Cambessed. (1829.)

Cal. quinquefidus, persistens; laciniis subaristatis.

Pet. quinque, unguiculata, cum glandulis quinque hypogynis alternantia.

Stam. hypogyna, antheris bilocularibus.

Styli tres filiformes, lateribus stigmaticis.

Caps. trilocularis, trivalvis; loculis monospermis.

Geranieae. Mém. du mus. 18. p. 373.

n. 1939.

4119. **ADAMIA** Wallich. (1824.)

Cal. subsuperus, limbo quinqueudentato, persistente.

Pet. quinque, cum dentibus calycis alternantia.

Styli quinque in stigmata clavata biloba abeuntes.

Bacca subquinquelocularis, polysperma.

Saxifrageae. Wallich tent. fl. nepal. t. 36.

Ad Cl. XIII.

n. 2116.

4120. **VINCENTIA** Bojer. Hook. (1830.)

Cal. pentasepalus, deciduus.

Pet. bifida, basi squama aucta.

Stam. receptaculo obconico, pentagono inserta.

Styl. strictus, stigmatate quadrifido.

Drupa sicca, tetrapyrena; pyrenis erectis, subquadrilobularibus, loculis monospermis.

Tiliaceae. Hook. bot. miscell. t. 62.

n. 2147.

1121. *PROSTEA* Cambessed. (1829.)

Cal. pentasepalus, sepalis duobus exterioribus minoribus.

Pet. quinque, basi squamula aucta.

Discus annularis perigynus, cui duplici serie stamina inserta sunt.

Styl. simplex, stigmatate subtridentato.

Germen trilobulare.

Sapindeae. Mém. du mus. 18. t. 1. f. C.

n. 2248.

1122. *ANAXAGOREA* Hilar. (1825.)

Cal. trisepalus.

Pet. sex, clausa.

Stam. in receptaculo elevato numerosa, interiora filamentis longioribus.

Germina ovulis duobus erectis.

Blum. fl. Jav. fasc. 21. t. 32.

Ad Cl. XIV.

1. *Gymnospermae.*

n. 2339.

1123. *SPHACELE* Benth. (1829.)

Cal. campanulatus, multinervius, quinquedentatus, dentibus cuspidatis.

Cor. fauce inflata, bilabiata; lab. super. bilobo aut emarginato, infer. trilobo.

Stam. ascendentia. Antherae biloculares; loculis linearibus, divergentibus.

Styl. apice bifidus.

Bot. reg. 1289. Bot. mag. 2993.

2. *Angiospermae.*

n. 2354.

1124. *WILSONIA* Hook. (1830.)

Cal. tubulosus, quinquedentatus, dente antico maiori, demum hinc longitudinaliter fissus.

Cor. tubo elongato, limbo inaequaliter quinquelobo.

Styl. filiformis; stigmatate dilatato, obliquo.

Drupa sicca. Nuces duae, biloculares, dispermae, primum arcte cohaerentes, demum solutae.

Hook. bot. miscell. t. 49.

Ad Cl. XV.

n. 2535.

4125. HEXAPTERA Hook. (1830.)

Cal. erectus.*Pet.* obovata.*Stam.* longiora saepe per paria coalita.*Silicula* stylo coronata, elliptica, dorso marginibusque alata, bilocularis, disperma. Cotyledones incumbentes.*Hook. bot. miscell. t. 72. 73. 74.*

Ad Cl. XVI.

n. 2584.

4126. CRENIAS * (1827.)

Spatha monophylla, demum fissa.*Stam.* tria, germiini arcte appressa, bina lateralia sterilia, medium bicrura, crurculis biantheriferis. Antherae biloculares.*Styl.* 0. Stigma depressum, substellatum, granulosum.*Caps.* supera, bilocularis, bivalvis, polysperma; valva minore dein evanida.*Podostemeae Rich. Mart. [Mniopsis Mart. nov. gen. t. 1.]*

n. 2602.

4127. HALOPHILA Thuars. (1811.)

Flores dioeci. *Spatha* diphylla.*Columna staminum* brevis. Antherae uniloculares, demum foliaceae, nervo medio notatae.*Germen* stipitatum, ovale, stylo elongato terminatum, stigmatibus ternis aut quinis, penicilliformibus, erectis.*Caps.* non dehiscens, polysperma.*Podostemeae Rich. Gaudich. ad Freycin. it. t. 40. f. 1.*

n. 2669.

4128. CALODRYON Desv. (1826.)

Cal. quinquepartitus, laciniis trigono-subulatis.*Cor.* tubulosa, elongata; limbo quinqueidentato erecto.*Stam.* in vaginam tubulosam coalita; filamentis apice liberis; antheris hastato-cuspidatis.*Styl.* simplex. Stigma capitatum, apice quinqueidentatum.*Fructus* quinquelocularis hispidus.*Ann. des sc. nat. 9. t. 51.*

Ad Cl. XIX.

n. 3023.

4129. RAILLARDIA Gaudich. (1826.)

Anthodium tubulosum, quadripartitum, basi bracteatum, quadriflorum.*Rec.* nudum.

Fructus turbinati, glabri. *Papp.* plumosus.

Gaudich. ad *Freycin.* it. t. 83.

130. DUBAUTIA Gaudich. (1826.)

Anthodium campanulatum, suboctophyllum, octoflorum.

Rec. nudum.

Papp. plumosus.

Gaudich. ad *Freycin.* it. t. 84.

n. 3093.

131. ACOURTIA Don. (1830.)

Anthodium imbricatum, squamis basi dilatata articulatis, deciduis.

Rec. nudum.

Flosculi plerique hermaphroditi, bilabiati, aequales; labio altero tridentato, altero bipartito, laciniis linearibus obtusis.

Antherae apice appendicula cartilaginea, basi bisetae.

Papp. pilosus, apice penicillatus.

Transact. of Linn. soc. 16. p. 203.

132. TYLLOMA Don. (1830.)

Anthodium imbricatum, squamis coriaceis, interioribus apice coloratis.

Rec. nudum.

Flosculi radii feminei, vix radiantes subtridentati; disci hermaphroditi bilabiati, labiis abbreviatis, altero tridentato; altero bifido, acuto, erecto.

Antherae apice appendicula cartilaginea, basi setis elongatis plumosis.

Sem. trigona, papillo-muricata. *Papp.* capillaris simplex.

Transact. of Linn. soc. 16. p. 238.

4133. DIAZEUXIS Don. (1830.)

Flores dioeci.

Anthod. sphaeroideum, imbricatum, squamis coriaceis acutis.

Rec. alveolatum, marginibus alveolorum laciniato-fimbriatis.

Flosc. masc. tubulosi, apice quinquefidi, laciniis recurvatis, subcallosis; ligulis intermixtis rigidis, subtrilobis, stylum clavatum sterilem gerentibus.

Flosc. femin. difformes; marginales non radiantes, lacinia interiore seiuncta, ut speciem bilabiatarum prae se ferant; centrales limbo aequali quinquepartito. *Styl.* filiformis, apice bifidus, basi bulbosus.

Papp. capillaris, scaber.

n. 3188.

4134. CYMBONOTUS Cassin. (1826.)

Anthod. imbricatum.

Rec. favuloso - laciniatum.

Papp. 0.

Fructus hemisphaerici, marginibus involutis.

Gaudich. ad *Freycin.* it. t. 65.

n. 3196.

4135. *CELMISIA* Cassin. (1826.)

Anthod. imbricatum, campanulatum.

Rec. favosum.

Papp. pilosus.

Gaudich. ad *Freycin.* it. t. 91.

Ad Cl. XX.

n. 3350.

4136. *CADETIA* Gaudich. (1826.)

Sepala inaequalia, superiora galeata, inferiora label adnata, interiora libera subulata.

Labellum concavum trilobum, calcare emarginato.

Columna genitalium intus canaliculata, utrinque apedicula subulata. *Anthera* terminalis decidua.

Gaudich. ad *Freycin.* it. t. 33.

n. 3355.

4137. *FIELDIA* Gaudich. (1826.)

Sepala patentissima.

Labellum liberum, angustum, canaliculatum, apice rostrato - uncinatum, basi geniculato - saccatum.

Columna genitalium abbreviata, aptera.

Massae pollinis per processum spatulatum cohaerentes.

Gaudich. ad *Freycin.* it. t. 36.

Ad Cl. XXI.

n. 3520.

4138. *COLLIGUAIA* Molin. Hook. (1830.)

Flores amentacei. *Amentum* elongatum, cylindricum, basi flore unico femineo, reliquis masculis.

Masc. Squamae ovatae, patentes, staminiferae. *Stam.* decem aut plura, basi coalita.

Fem. Squamae nullae. *Bractaeae* binae ad basin germinis.

Styli duo vel tres.

Caps. di - tricocca.

Hook. bot. misc. t. 39. 40.

Ad Cl. XXII.

n. 3540.

4139. *FREYCINETIA* Gaudich. (1826.)

Flores masculi ignoti.

- Spadix* femineus densissime germinibus cinctus. Germina angulata, stigmatibus sessilibus disciformibus coronata, staminibus basi stipata.
Fructus baccati, uniloculares, placentis parietalibus. Sem. minutissima, fusiformia, in pulpa mucosa natantia.
Gaudich. ad *Freyctn.* it. t. 41. 42. 43.
140. **JOLIFFIA** Bojer. Delil. (1827.)
Masc. Cal. campanulatus, quinquepartitus.
Pet. quinque, fimbriata.
Stam. quinque, quorum duo e filamentis geminatis concreta, quintum discretum. Antherae crassae, biloculares.
Fem. Cal. superus, quinquedentatus, minimus.
Pet. quinque, fimbriata.
Styl. brevis, stigmatate tri-quinquelobo.
Bacca oblonga, maxima, profunde sulcata, quinque-sexlocularis. Sem. numerosissima.
Cucurbitaceae. Mém. de la soc. d'hist. nat. 3. t. 6.
 [Telfairia Hook. in bot. mag. 2751. 2752.]
141. **BOOTTIA** Wallich. (1829.)
 Flores spathacei.
Spatha mascula multiflora, floribus pedicellatis, exsertis.
Perianthium sexpartitum, laciniis interioribus petaloideis.
Stam. duodecim, filamentis subcarnosis, pilosis, antheris erectis oblongis, utrinque longitudinaliter dehiscentibus.
Glandulae tres centrales.
Spatha feminea uniflora, flore sessili. *Perianthium* maris.
Styli novem, filiformes, stigmatibus bipartitis.
*Germe*n inferius, multiloculare, polyspermum.
Hydrocharideae. Wallich. pl. asiat. rar. 1. t. 65.

Cl. XXIV.

Ad n. 3895.

142. **CYCLOMYCES** Fr. (1830.)
 Pileus coriaceus, sessilis, concentricè sulcato-zonatus.
 Hymenium transverse concentricè lamellosum, lamellis cum pileo concretis inciso-dentatis, marginalibus in poros confluentibus.
Linnaea, 5. t. 11. f. 3.

Ad n. 3915.

143. **PTERULA** Fr. (1825.)
 Fungus filiformi-setaceus, coriaceus, ramosus, apicè sterili multifido. Hymenium reliquam stirpem undique cingens, cum stipite confluens, sporidia absque ascidiis continens.
Linnaea, 5. t. 11. f. 4. [Corallofungus ornithopodioides
Vaill. bot. paris. t. 8. f. 3.]

Ad n. 3959.

4144. **GRAPHIOLA** Poit. (1824.)

Sporangium sessile, oblongum, sulco longitudinali in lobos duos divisum. Integumentum duplex; exterius crustaceum, fragile; interius membranaceum, in laminae plures erectas divisum. Penicilli filamentorum, sporidiis conspersorum, plures recti, apice dilatati.

Ann. des sc. nat. 3. t. 26. f. 2. [In foliis Phoenicis dactyliferae vivis.]

4145. **ENERTHENEMA** Bowman. (1830.)

Sporangium globosum, stipitatum, primo pellucidum, dein irregulariter ruptum, deciduum. Stipes conicus, basi dilatatus, apice disco coronatus, sporangium penetrans. Capilli cirriformes, sporidiis aspersi, e disco stipitis nati.

Transact. of Linn. soc. 16. t. 16.

Ad n. 4002.

4146. **SPORENDONEMA** Desmaz. (1827.)

Fila tubulosa, erecta, subramosa, subhyalina. Sporidia opaca, globulosa, serie simplici cohaerentia.

Ann. des sc. nat. 11. t. 21.

C. A.

S U P E R A D D E N D A.

Ad Cl. II.

p. 80.

147. *ACHETARIA* Schlechtend. (1827.)*Cal.* bibracteatus, pentasepalus, sepalo quinto elliptico, reliquis filiformibus.*Cor.* tubulosa, pilosa; lab. super. erecto, obovato, infer. porrecto, aequaliter trilobo.*Stam.* inclusa, absque sterilibus.*Styl.* stigmatē emarginato.*Caps.* bilocularis, bivalvis, valvis bipartilibus; placenta demum libera. Sem. angulata.Linnaea, 2. p. 566. [*Herpestes erecta.* *]

Ad Cl. IV.

n. 465.

148. *MITRACARPUM* Zuccar. (1827.)*Cal.* quadridentatus, dentibus duobus oppositis lanceolatis longioribus, duobus minimis.*Cor.* hypocrateriformis, limbo quadrilobo.*Stam.* exserta aut inclusa.*Styl.* stigmatē bifido.*Caps.* circumscissa, bilocularis, loculis monospermis.Linnaea, 3. t. 3. f. 1. 2. [*Stavrospermum Thonn. Schum.* huc potius quam ad *Diodium.*]149. *STAËLIA* Chamiss. (1828.)*Cal.* bidentatus, dentibus linearibus erectis.*Cor.* infundibuliformis, limbo quadrifido.*Stam.* fauci imposita, exserta.*Styl.* stigmatē bilobo.*Caps.* bilocularis, bivalvis; dissepimento integro persistente; valvis seorsim deciduis, linea a dissepimento declivi basi scissis. Sem. solitaria, hinc convexa, inde sulcata.

Linnaea, 3. t. 3. f. 3.

n. 466.

50. *PSYLLOCARPUS* Mart. (1825.)*Cal.* subtrbinatus, striatus, octodentatus; dentibus duobus oppositis elongatis linearibus, reliquis brevibus subulatis.*Cor.* infundibuliformis, fauce barbata, limbo quadrifido.*Antherae* ovals, subsessiles in imo tubo.

Stylus brevis, stigmate clavato bilobo.
Caps. compressa, bilocularis, bivalvis. Sem. chartacea
 valde compressa.

Mart. nov. gen. t. 28.

Ad Cl. V.

n. 1205.

4151. SAROTHTA L. (1751.)

Cal. quinquepartitus, connivens, persistens; laciniis linearibus acutis.

Pet. quinque lanceolata, calycem superantia.

Stam. hypogyna, libera, filamentis subulatis, antheris subrotundis.

Styli tres breviusculi.

Caps. unilocularis, trivalvis; valvis placentiferis.

Cisteae. Lam. ill. t. 215. [Centaurium minus Mart. t. 342. f. 2.]

Ad Cl. VI.

n. 1277.

4152. PREPUSA Mart. (1826.)

Cal. ventricoso-campanulatus, hexagono-alatus, coloratus, limbo sexfido.

Cor. campanulata, sexfida.

Stam. Filamenta filiformia, basi membrana iuncta. Antherae basi bilobae, biloculares.

Styl. filiformis, stigmate bilamellato.

Caps. bivalvis, polysperma; valvis utrinque placentiferis. Sem. minutissima.

Gentianeae. Mart. nov. gen. t. 190.

n. 1511.

4153. HOLBÖLLIA Wallich. (1824.)

Flores monoeci.

Perianth. hexaphyllum, foliolis duplici serie alternis.

Stam. basi glandulis adnatis ovatis, antheris extrorsis dehiscentibus.

Styli nulli. Stigmata tria simplicia, cum filamentis sterilibus.

Folliculi tres baccati, polyspermi. Sem. nidulantia, buminosa.

Menispermeae. Wallich. fl. nepal. t. 16. 17.

Ad Cl. VIII.

n. 1584.

4154. SARCOFYRAMIS Wallich. (1824.)

Cal. turbinatus, persistens, limbo truncato quadridentato, dentibus ciliatis.

Pet. oblonga acuta.

Stam. antheris rectis, apice biporosis.

Caps. quadrata, quadrialata, quadrilocularis. Sem. triangularia.

Melastomeae. Wallich. fl. nepal. t. 23.

Ad Cl. XIII.

Post n. 2147.

155. NORANTEA Aubl. (1775.)

Cal. penta-heptasepalus, arcte imbricatus, bractea cuculliformi suffultus.

Pet. quinque aequalia, coriacea, obtusa.

Stam. filamentis inferne connatis, brevibus, planis; antheris lanceolatis, bilocularibus.

Styl. subnullus. Stigma sessile, obtusum.

Bacca quadrilocularis, loculis dispermis.

Marcgraviaeae. Aubl. guian. t. 220. Humb. nov. gen. t. 647. b. [Asciam Schreb. Vahl, Willd.]

Post n. 2262.

156. EUCRYPHIA Cav. (1797.)

Cal. tetra-pentasepalus, foliolis apice calyptrae forma cohaerentibus, basi solutis; particulis basilaribus persistentibus.

Pet. subrotunda, quatuor, quinque, sex.

Stam. filamentis filiformibus, antheris bilocularibus.

Styli seni, duodeni, filiformes, stigmatibus acutis.

Caps. plures oblongae, uniloculares, intus dehiscentes, funiculis receptaculo affixae. Sem. compressa, hinc alata.

Affin. dub. Cav. ic. 4. t. 372. [Carpodontos Labill. it. 2. t. 18.]

Ad Cl. XIV.

n. 2343.

157. ROYLEA Bentham. (1829.)

Cal. tubulosus, quinquenervius, limbo patente quinquefido, laciniis oblongis venosis.

Cor. calyce minor, labio super. fornicato, infer. trilobo, lobo medio integro.

Antherarum loculi divaricati.

Styl. bifidus.

Wallich. plant. asiat. t. 74.

Ad Cl. XX.

n. 3356.

158. IANTHA Hook. (1825.)

Sepala inaequalia, conniventia, ut columnam occultant; tria exteriora minora, duo interiora maiora, cum labello iuncta.

Labellum maximum, planum, bilobum, basi tuberculato duobus. Calcar abbreviatum, obtusum, bilobum.

Columna brevissima. Massae pollinis retinaculo planiusculo, basi glandulâ lineari erectâ munito.

Hook. exot. fl. t. 113.

[*Jonopsis Kunth* in *Humb. nov. gen. t. 83.* Dendrobiaque utricularioides ac testiculatum *Sw. fl. ind. occ. 3. p. 1531. 1533.* proxima. Obstant tamen plura, quominus penitus iungantur. *Cybelion * syst. 3. n. 2989.*, synonymon *Viola* apud *Dioscoridem*, optimum nomen, huc tamen non trahendum.]

Ad Cl. XXII.

n. 3560.

4159. TUPEIA Schlechtend. (1828.)

Flor. masc. Perianthium ad basin quadripartitum.

Stam. basi laciniarum inserta; filamentis filiformibus, antheris ovalibus, bilocularibus.

Flor. fem. Perianthium nullum, nisi dentes quatuor sessiles.

Styl. crassus, teres, stigmatate quadrilobo. Fructus anonospermus?

Linnaea 3. p. 203. [*Viscum antarcticum Forst.*]

GENERA PLANTARUM

AD ORDINES NATURALES REDACTA.

Perfectio naturae vegetabilis versatur in multiplicitate ac regularitate organorum, in firmitate dein ac quasi perpetuitate totius fabricae. Consummata igitur praestantia, si modo ea inveniretur, discreta omnia atque *συμμέτρως* disposita organa sisteret, eaque multiplicia, ut ne ullum quidem, quod natura in vegetabilibus comminiscitur, deficiat, simul vero ea adesset perennitas ac stabilitas totius compagis, ut per tantum aevi duratura esse videretur. Cum autem nusquam talis consummata omnibusque organis manifesta praestantia reperiat, inchoandum est ab iis, quae plerasque habent praestantiae notas. Probe tamen cavendum, ne arbitremur, continuo quasi descensu semper minui et multiplicitem et *συμμετριαν* et firmitatem. Etenim in eo ipso natura docet operum ac molitionum finem esse multiplicitem, quod saepe repetuntur in inferioribus plantis superiorum formae.

Quodsi vero omnia mature perpendimus, nusquam plures observamus perfectionis notas, quam in Dillenies, Magnolieis, Anoneis et Ranunculeis, quae igitur in cacumine aut fastigio totius aedificii collocandae esse videntur.

1. *Dillenieae* Salisb.

n. 1883. — 1885. 1993. 2096. 2097. 2143. 2144. 2183. 2197. 2198. 2209. 2230. 2238. 2261. 2262. 2970.

2. *Magnolieae* Juss.

2145. 2166. 2199. 2231. 2256 — 2260.

3. *Anoneae* Juss.

1512. 2164. 2239. 2247 — 2255. 2749. 4121.

4. *Ranunculeae* Juss.

1257. 1258. 1913. 2012. 2013. 2016. 2210. 2210 — 2212. 2232 — 2234. 2263 — 2277.

5. *Monispermeae* Juss.

1115. 1259. 1509 — 1511. 2640. 4153.

6. *Berberideae* Juss.

482. 1315 — 1318.

7. *Podophylleae* Cand.
1603. 2155.
8. *Nymphaeaceae* Salisb.
2172 — 2174. 2245. 2246.
9. *Papavereae* Juss.
572. 1983. 2099 — 2103. 2154. 2226.
10. *Capparideae* Juss.
897. 1309 — 1312. 1587. 1953. 2104. 2105. 2188. 2189. 2237. 2706.
11. *Bixaeae* Kunth.
2114. 2115. 2156. 2175 — 2178. 2201.
12. *Cisteae* Juss.
379. 1205. 1982. 2128. 2129. 4151.
13. *Violeae* R. Br.
913. 944. 945. 961 — 968.
14. *Drosereae* Salisb.
929. 970 — 972. 1239. 1244. 1245. 1791. 1925.
15. *Tremandreae* R. Br.
2964. 4111. 4116.
16. *Marcgraviaeae* Juss.
2092. 2093. 4155.
17. *Flacourtieae* Rich.
955. 1523. 1935. 2179 — 2182. 2240.
18. *Pittosporeae* R. Br.
951 — 953.
19. *Frankenieae* Hilar.
1313.
589. 1249.
20. *Lineae* Cand.
4660. 1921. 2683.
21. *Elatinæae* Cambessed.
124. 378. 571. 586 — 588. 927. 978. 1117. 1206. 1231. 1636. 1660. 1799. 1801. 1886 — 1888. 1908 — 1912. 1917 — 1920.
22. *Caryophylleae* Juss.
380. 606. 928. 1222. 1232. 1285. 1288. 1895. 1975. 2090.
23. *Portulacæae* Juss.
761. 1005 — 2007. 2060 — 2063. 2241.
24. *Aizoidae. Ficoideae* Juss.

AD ORDINES NATURALES REDACTA. 807

25. *Paronychieae* Juss

28. 29. 209. 210. 381. 382. 979. 1023 — 1027. 1223. 1224. 1896. 1915.

26. *Sedeae. Crassulaceae* Cand.

131. 383. 590. 1250. 1255. 1650. 1651. 1936 — 1938. 2011.

27. *Rosaceae* Juss.

α. 2081.

β. *Dryadeae* Vent. *Potentilleae* Juss.

125. 127. 407. 557. 1246. 1633. 1927. 1928. 1990. 2050. 2051. 2055.
2056. 2073 — 2080. 2202. 2203.

γ. *Spiraeaceae* Cambessed.

1929. 2018. 2019. 2057 — 2059.

δ. *Pomaceae* Juss.

1981. 2015 — 2017. 2064 — 2072.

ε. *Chrysobalaneae* R. Br.

898. 1040. 1524. 1972. 2704.

ζ. *Desciscentes.*

1926. 1942. 2002 — 2004. 2010.

28. *Tiliaceae* Juss.

1585. 1589. 1949 — 1952. 2049. 2098. 2111. 2112. 2113. 2116 — 2127.
2187. 2962. 2963. 4120.

29. *Chlaenaceae* Thuars.

1793. 2137. 2138. 2162. 2665.

30. *Ternströmieae* Mirb.

1970. 2095. 2130 — 2135. 2208. 2235. 2236. 2739 — 2742. 2965.

31. *Camellieae* Cand.

2163. 2743.

32. *Elaeocarpeae* Juss.

1968. 1969. 2136. 2168.

33. *Hypericeae* Juss.

1939. 2954 — 2959.

34. *Guttiferae* Juss.

954. 1954. 2108 — 2110. 2139 — 2142. 2167. 2184 — 2186. 2229. 2623.
2702. 2745 — 2746. 2952. 2953.

35. *Aurantia* Corr.

1262. 1742 — 1747. 2146. 2622. 1744. 2960.

36. *Terebintheae* Juss.

23. 197. 198. 199. 485. 584. 591. 811. 940 — 942. 1114. 1213 — 1225. 1251. 1289. 1563 — 1565. 1645. 1733 — 1741. 1865. 1866. 1930 — 1934. 2008. 2646. 2682.

37. *Combreteae* R. Br.

1051. 1614. 1803 — 1808. 1877 — 1879.

38. *Vochisieae* Hilar.

17 — 22.

39. *Rhizophoreae* R. Br.

1613. 1980.

40. *Granateae* Don.

2035.

41. *Philadelphaeae* Don.

1899. 2034. 2041.

42. *Alangiaeae* Cand.

1612. 2165.

43. *Myrteae* Juss.

1588. 1803. 1809. 2020 — 2033. 2045. 2052 — 2054. 2107. 2157 — 2750 — 2753. 2946 — 2951.

44. *Melastomeae* Juss.

153. 498. 1566 — 1584. 1700 — 1732. 1965. 1966. 4117. 4154.

45. *Memecyleae* Cand.

1611.

[*Olacinae* Mirb.]

200. 1556. 1794.

46. *Samydeae* Gärtn.

1871. 1872.

47. *Homalinae* R. Br.

2001. 2207. 3681.

48. *Turnereae* Kunth.

1219.

49. *Loaseae* Juss.

2036 — 2039. 2044.

50. *Malesherbieae* Don.

1221.

51. *Passifloreae* Juss.

1230. 2613 — 2620.

52. *Cucurbitaceae* Juss.

117. 156. 157. 992. 1229. 2605 — 2612. 4140.

53. *Grossulariaeae* Cand.

984.

54. *Cereae. Cacteae* Cand.

2046. 2047. 2585.

55. *Escalloniae* R. Br.
958.
56. *Cunonieae* R. Br.
1634. 1635. 1798. 1889. 1991.
57. *Saxifrageae* Juss.
385. 981. 1116. 1638. 1662. 1890 — 1894. 2200. 4119.
58. *Halorageae* R. Br.
32. 47. 386. 1652. 1653. 3483. 3499.
59. *Hydrocaryae* Link.
503.
60. *Salicariae* Juss.
113. 132. 142. 211. 504. 505. 1319. 1546 — 1549. 1699. 1955 — 1964.
2042. 2043. 2161. 4115.
61. *Onagrae* Juss.
25. 120. 148. 502. 1120. 1604 — 1610. 4112.
62. *Combreteae* R. Br.
1051. 1614. 1803 — 1808. 1877 — 1879.
63. *Aralieae* Juss.
985. 1118. 1119. 1253. 1254. 1528. 1657. 1943.
64. *Umbelliferae*.
997. 1122. 1125 — 1191. 4095 — 4107.
- *
65. *Rutaceae* Juss., *Zygophylleae* et *Diosmeae* R. Br.
488. 489. 554. 900. 932 — 934. 943. 948 — 950. 1208. 1209. 1241.
1550 — 1555. 1654. 1655. 1757 — 1767. 1864. 1974. 2497. 2669. 2761.
4128.
66. *Ochnaceae* Cand.
938. 1557. 1558. 1755. 2147.
67. *Simarubeae* Rich.
1559. 1756.
68. *Cusparieae* Hilar.
1240. 2631.
69. *Hamamelideae* R. Br., *Fothergilleae* Nuttall.
573. 574. 2205.
70. *Cedreleae* R. Br.
959. 960. 2655. 2663.
71. *Melieae* Juss.
1286. 1525. 1560. 2642. 2643. 2654. 2656 — 2662. 2664. 2747. 2748.
72. *Sapindeae* Juss.
1314. 1561. 1562. 1590 — 1599. 1616 — 1620. 1639 — 1644. 4121.

2227.
1522.
483. 484. 1600. 3535.
73. *Rhizoboleae* Cand.
74. *Hippocastaneae* Cand.
75. *Acera* Juss.
76. *Malpighieae* Juss.
40. 907. 908. 1787 — 1790. 1901 — 1906. 2764.
77. *Erythroxyloae* Kunth.
1900.
78. *Coriariae* Cand.
1940.
79. *Hippocrateae* Juss.
201 — 203. 1218.
80. *Ampelideae* Cand. *Viniferae* Juss.
496. 947.
81. *Celastrinae* R. Br.
494. 592. 593.
82. *Rhamneae* Juss.
486. 487. 576. 899. 901. 910. 915 — 925. 946. 989. 990. 1032. 1033.
1043. 1210 — 1212. 1252. 1263.
83. *Brunieae* R. Br.
926. 975. 1121.
84. *Empetreae* Hook.
141.
85. *Tricoccae* Linn.
377. 585. 595. 914. 1037. 1038. 1236. 1672. 1985. 1996. 2596 — 2602.
2634 — 2636. 2641. 2651. 2652. 2675 — 2680. 2707. 2708. 2757 — 2759.
3451. 3452. 3459 — 3462. 3471 — 3473. 3478 — 3482. 3490 — 3492.
3516 — 3527. 4138.
86. *Geranieae* Juss.
1867. 2630. 2644. 2670. 2705. 4118.
87. *Tropaeoleae* Juss.
1601. 1602.
88. *Oxalideae* Cand.
1922 — 1924.
89. *Hermannieae* Kunth.
2626 — 2629.
90. *Lasiopetaleae* Gay.
935 — 937. 1238. 1256.
91. *Büttneriae* R. Br.
930. 931. 1242. 2624. 2687 — 2696. 2728 — 2737. 2966 — 2969.
92. *Sterculieae* Kunth.
2968. 2701.

AD ORDINES NATURALES REDACTA. 811

93. *Malvaceae* Juss. *Columniferae* Linn.
2645. 2685. 2711 — 2727.

94. *Bombaceae* Kunth.
2625. 2666. 2667. 2697 — 2700. 2733 — 2738. 2961.

95. *Resedae* Cand.
1994. 1995.

96. *Fumarieae* Cand.
2766 — 2770.

97. *Polygaleae* Juss.
1454. 2498. 2603. 2771 — 2778.

98. *Leguminosae* Linn.
115. 126. 128. 196. 976. 977. 1041. 1542. 1543. 1615. 1768 — 1786.
1811 — 1862. 1948. 2091. 2671 — 2674. 2754. 2755. 2762. 2763. 2765.
2779 — 2943.

*
99. *Tamarisceae* Desv.
1897. 1973. 2633.

100. *Loranthaeae* Rich.
300. 562. 1320. 4159.

*
101. *Cruciferae* Juss.
2499 — 2582. 4125.

*
102. *Chenopodeae* Cand. *Amarantaceae* R. Br.
30. 31. 41 — 44. 129. 130. 212. 213. 421. 548 — 553. 582. 909. 998 —
1022. 1028 — 1031. 1196 — 1202. 1233 — 1235. 1637. 1663. 1944. 3475.
3484. 3513.

103. *Asperifoliae* Rai. Linn.
609 — 634. 637. 670 — 676. 693. 4090.

104. *Hydrophyllaeae* R. Br.
661 — 664. 699.

105. *Polemonieae* Juss.
764 — 768.

106. *Hydroleae* R. Br.
1110 — 1112.

107. *Convolvuleae* Juss.
638. 647. 649. 665 — 668. 682. 753 — 756. 813. 1102 — 1109. 1203.

108. *Solaneae* Juss.
426. 694. 711. 748 — 752. 770. 778 — 801. 805 — 807. 814.

109. *Primuleae* Juss.
109. 110. 405. 679 — 681. 700 — 710. 817. 980. 1042. 1521. 2386 —
2392.

*

110. *Gentianeae* Juss.

410—420. 555. 714—721. 758—760. 1100. 1101. 1266. 1539. 1540
2476.

111. *Apocynae* Juss.

722—744. 4094.

112. *Contortae* Linn.

408. 409. 636. 650. 678. 757. 783—785. 802. 803. 1052—1098.

*

113. *Myrsineae* R. Br.

639—642. 697.

114. *Sapoteae* Juss.

399. 643. 644. 695. 696. 698. 1265. 1535. 1692. 1946. 2089.

115. *Styraceae* Rich. *Ebenaceae*, *Symploceae* et *Gua-*
jacanae Juss.

400. 401. 1264. 1533. 1534. 1679—1681. 1881. 1882. 1945. 278
2971.

116. *Epacrideae* R. Br.

116. 635. 683—692. 772—781.

117. *Ericaeae* Juss.

422. 423. 763. 771. 896. 912. 973. 1529—1532. 1544. 1682—1691.
1695—1697. 1748—1754. 1810. 1967. 1978. 4114.

*

118. *Campanuleae* Juss.

819. 846—848. 994—996. 1276. 1545.

119. *Lobeliaeae* Juss.

818. 838. 839.

120. *Goodenieae* R. Br.

607. 762. 840. 841. 855. 873. 895.

121. *Stylideae* R. Br.

3419—3421.

122. *Caprifoliae* Juss.

499. 849. 857. 869—871. 894. 1227. 1228. 1275. 2493. 2494.

123. *Rubiaceae* Juss.

437—481. 575. 577. 815. 816. 820—837. 850. 858—868. 872. 874—
893. 1123. 1267—1274. 1698. 4084—4087. 4091. 4092. 4093. 4148—4150.

124. *Jasmineae* Juss.

55—63. 119. 122. 123. 135.

125. *Potalieae* Mart.

1693.

*

126. *Labiatae* Juss. *Verticillatae* Linn.

64—74. 2279—2351. 4123. 4157.

AD ORDINES NATURALES REDACTA. 813

127. *Verbeneae* et *Viticeae* Juss.

75. 76. 392 — 398. 669. 2352 — 2379. 4124.

128. *Lentibulariae* Rich.

107. 108.

129. *Cyrtandreae* Jack. *Didymocarpeae* Don.

86. 87. 105. 2424. 2475. 4080.

130. *Bignoniaceae* Juss.

102 — 104. 769. 2467 — 2474.

131. *Personatae* Vent. *Scrofularinae* Juss.

77 — 84. 194. 195. 402 — 404. 712. 713. 745 — 747. 2393 — 2442. 4147.

132. *Acantheae* Juss. R. Br.

95 — 101. 2454 — 2466.

133. *Orobancheae* Rich.

2447 — 2453.

134. *Gesneriaceae* Rich.

106. 2480 — 2482. 2495. 2496.

135. *Besleriaceae* Rich.

2483 — 2491.

*
136. *Valerianaceae* Juss.

26. 150. 151. 429.

137. *Aggregatae* Linn. *Dipsacaceae* Juss.

431 — 436.

138. *Globulariaceae* Cand.

388 — 390.

139. *Plumbagines* Juss.

602. 603. 1247. 1248. 4108.

140. *Plantagineae* Vent.

406. 3477.

141. *Calycereae* R. Br.

3279 — 3281.

142. *Compositae* Linn.

608. 2973 — 3278. 4129 — 4135.

143. *Proteaceae* R. Br.

506 — 542.

144. *Thymelaeae* Juss.

133. 544 — 546. 1050. 1623 — 1628. 1876. 4113.

145. *Elaeagneae* Juss.

563. 1629. 3559.

146. *Santaleae* R. Br.

182. 206. 207. 566. 567. 1035. 1036. 1044 — 1048. 4088.

147. *Laurinae* Juss.

208. 565. 1664 — 1668.

148. *Myristiceae* R. Br.

2649. 3476.

149. *Nyctagines* Juss.

114. 134. 152. 204. 205. 391. 599 — 601. 810. 1526. 1632. 2709.

150. *Polygoneae* Juss.

384. 4456. 1457. 1514 — 1516. 1647 — 1649. 1673 — 1675. 1999.

[*Begoniae* R. Br.]

2224.

151. *Urticeae* Juss.

46. 143. 547. 579. 2278. 2583. 3446 — 3450. 3458. 3485 — 3487. 3494 — 3496.

152. *Monimieae* Juss. *Atherospermeae* R. Br.

2014. 2065 — 2067. 3515.

153. *Calycantheae* Lindl.

2083. 2084.

154. *Ulmaceae* Ag.

1193 — 1195.

[*Aquilarinae* R. Br.]

1873.

155. *Amentaceae* Juss.

137. 580. 581. 583. 1631. 3488. 3489. 3500 — 3512.

156. *Casuarineae* Mirb.

3457.

157. *Taxaceae* Rich.

2653. 2760.

158. *Coniferae* Linn.

3528 — 3534.

159. *Cycadeae* Rich.

3586. 3587.

160. *Chlorantheae* R. Br.

36. 1989. 3422.

161. *Pipereae* Rich.

138. 598.

162. *Saurureae* Rich.

387. 1517. 2000.

AD ORDINES NATURALES REDACTA. 811

163. *Balanophoreae* Rich.
39. 3428. 3429. 3537.

164. *Aristolochiaceae* Juss.
1988. 2650. 3425—3427.

165. *Tacceae* Presl.
1450.

166. *Hydrocharides* Juss.
154. 155. 1677. 1678. 2009. 2243. 2244.

167. *Alismaceae* R. Br.
596. 1455. 1504—1506. 1518—1520. 2242.

168. *Podostemeae* Rich.
144. 2206. 4126. 4127.

169. *Najades* Juss.
48. 49. 52. 140. 214. 597. 1671. 3453—3456. 2539.

170. *Typhaceae* Cand.
3470. 3536.

171. *Pandaneae* R. Br.
3540. 4139.

172. *Aroideae* Juss.
1377. 1413. 1414. 3430—3440.

173. *Palmae* Plin.
1260. 1300—1308. 1329. 1461—1482. 2213—2223. 3441—3443.
4110.

174. *Museae* Juss.
983. 1451—1453.

175. *Canneae* R. Br.
1—6.

176. *Scitamineae* Linn.
7—16.

177. *Orchideae* Linn.
3282—3418. 4136. 4137.

178. *Dioscoreae* R. Br.
1507. 1508. 3570. 3571.

179. *Smilacaceae* R. Br. *Sarmentaceae* Linn.
556. 1326. 1357—1359. 1361—1373. 1403—1406. 1499—1503. 1566.
1661. 2586. 2587.

180. *Melanthaceae* R. Br.
1407. 1408. 1483—1493. 1496. 1676.

181. *Asphodeleae* Juss.
186. 1328. 1350 — 1362. 1378 — 1397. 1438. 1439. 1494 — 1497. 1630.
182. *Pontedereae* Kunth.
188. 1331.
183. *Commelineae* R. Br.
27. 185. 187. 190 — 193. 1290 — 1293.
184. *Haemodoreae* R. Br.
174 — 176. 184. 1330. 1344. 1445 — 1448. 2972.
185. *Gilliesiae* Lindl.
189. 1375.
186. *Irideae* Juss.
118. 177 — 181. 2588 — 2594.
187. *Spathaceae, Coronariae* Linn.
158 — 173. 1327. 1332 — 1343. 1345 — 1349. 1398 — 1402. 1416 — 1457.
1295 — 1299. 1322 — 1325.
188. *Bromelieae* Juss.
1295 — 1299. 1322 — 1325.
189. *Juncæae* Juss.
1261. 1294. 1375. 1409 — 1411. 4109.
190. *Restiaceae* R. Br.
33. 53. 54. 215 — 222. 374 — 376. 3440. 3538. 4081.
191. *Cypereae* Juss.
34. 35. 139. 223 — 246. 1283. 1284. 2195. 3445. 3463 — 3465. 4082.
4083.
192. *Gramina*.
50. 51. 145 — 148. 247 — 373. 578. 1278 — 1281. 1415. 1458 — 1460.
1916. 2196. 3466 — 3469. 3498.
-
193. *Rhizanthæae* Blum.
3599. 3600.
194. *Rhizospermae* Cand.
3601 — 3605.
195. *Equiseteae*.
3606.
196. *Lycopodeae*.
3607. 3608.
197. *Ophioglosseae* R. Br.
3609 — 3611.
198. *Poropterides* Willd.
3612 — 3614.
199. *Osmundæae*.
3615. 3616.
200. *Gleichenieae* R. Br.
3617 — 3624.

D ORDINES NATURALES REDACTA. 817

- 25 - 3675. 201. *Filices verae.*
76. 3677. 202. *Filices desciscentes.*
78 - 3740. 203. *Musci frondosi.*
41 - 3755. 204. *Musci hepatici.*
56 - 3783. 205. *Lichenes.*
184 - 3869. 206. *Algae.*
70 - 4079. 207. *Mycetes.*
-

I N D E X.

A.

- Abama* Adans. 1352.
Abasoloa Lexarz. 3183.
Abatia R. et P. 2049.
Abelia R. Br. 2494.
Abermoa Aubl. 2248.
Abildgaardia Vahl. 235.
Abiania Aubl. 2204.
Abolboda Humb. Bonpl. 216.
Abroma L. fil. 2968.
Abronia Juss. 600.
Abrus *Alpin.* Dalech. 2849.
Abuta Aubl. 1509.
Abutilon Dill. 2725.
Acacia Diosc. 2755.
Acaena Mut. L. 125.
Acaiuba Gärtn. 1669.
Acalypha L. 3523.
Acanthodium Delil. 2455.
Acanthophora Lam^x. 3803.
Acanthospora *. 1295.
Acanthus Theophr. 2454.
Acarna Theophr. *Anguill.* 2978.
Acer *Plin.* 1600.
Acerates Ell. 1076.
Acetabularia Lam^x. 3811.
Achania Soland. Sw. 2719.
Acharia Thunb. 3474.
Achetaria Schlechtend. 4147.
Achillea Diosc. 3179.
Achimenes Vahl. 2437.
Achnanthes Ag. 3864.
Achnodontium P. B. 280.
Achras P. Br. 1265.
Achras R. et P. 696.
Achyranthes L. 1010.
Achyronia Wendl. 2912.
Achyropappus Kunth. 3139.
Achyrophorus Vaill. 3256.
Acianthus R. Br. 3338.
Acicarpa Juss. 3281.
Acidandra Mart. 1948.
Acidodontium Schwägr. 3725.
Acidoton Sw. 3582.
Acilepis Don. 2986.
Acioa Aubl. 2704.
Aciotis Don. 1583.
Acisanthera P. Br. 1699.
Acladium Link. 4022.
Acmadenia Bartl. 934.
Acmella Rich. Pers. 3177.
Acnida Mitch. 3565.
Acolium Fée. 3782.
Aconitum Theophr. 2212.
Acorus Diosc. 1414.
Acosmium Schott. 1777.
Acouroa Aubl. 2944.
Acourtia Don. 4131.
Acratherum Link. 327.
Acronium Link. 4038.
Acrocomia Mart. 1302.
Acrodryon *. 439.
Acronychia Forst. 1549.
Acrospermum Tod. 3917. 4
 3931.
Acrosporium Nees. 4047.
Acrostichum L. 3626.
Acrothamnium Nees. 3906.
Acrotriche R. Br. 690.
Actaea L. 2106.
Actidium Fr. 3875.
Actinea Juss. 3146.
Actinella Pursh. 3143.
Actinocarpus R. Br. 1520.
Actinocladium Ehrenb. 4026.
Actinomeris Nutt. 3159.
Actinophyllum R. et P. 1254.
Actinotus Labill. 1129.
Adamia Wallich. 4119.
Adambea Lam. 2161.
Adamsia Willd. 1342.
Adansonia L. 2735.
Adelia L. 2759.
Adelia Mx. 3550.
Adenandra Willd. 934.
Adenanthera L. 1774.
Adenanthos Labill. 517.
Adenaria Bonpl. 1546.
Adenocarpus Cand. 2630.
Adenocaulon Hook. 3087.
Adenocyclus Lessing. 3274.
Adenodus Lour. 1968.
Adenogramma Reichenb. 1202.
Adenophora Fisch. 848.
Adenophorus Gaudich. 3635.

- Alyllum* Pers. 3138.
apium Pohl. 2678.
 na R. Br. 2466.
tema Forst. Don. 3048.
emon Pers. 1870.
richia Lindl. 3122.
 Cand. 1859.
 n *Diosc.* 3662.
 Salisb. 880.
 a Rafin. 2767.
 Matth. 2264.
 L. 1662.
 Cand. 1884.
 Gaudich. 3581.
 a R. et P. 1325.
 n Hill. 4073.
 Pers. 4066.
 n R. Br. 4108.
 n Gärtn. 646.
 n Brid. 3705.
 s *Theophr. L.* 342.
 n L. 2453.
 is Cav. 480.
 n Jacq. 393.
 orr. 2146.
 ium L. 1146.
 om Bonpl. Willd. 270.
 us Trin. 350.
 us Mart. 2350.
 s Lindl. 3351.
 Lour. 3350.
 Kämpf. 3347.
 ton Eschw. 4004.
 Forsk. 1004.
anthus Jack. 2475.
omene L. 2922.
 L. 1522.
 na R. Br. 2460.
 n Link. 3980.
 na R. Br. 2536.
 Don. 3238.
 L. 1158.
 Sm. 1823.
bus Herit. 1332.
 a * 21.
 Diosc. 3891.
 ys R. Br. 522.
 a Cassin. 3121.
 Salisb. 3589.
ntnes Blum. 1878.
yllum Juss. 1979.
 ma Willd. 934.
 n 1441.
 n L. 3036.
 Pers. 167.
 our. 2622.
 s P. B. 284.
- Agrimonia* Cels. Plin. 1990.
Agropyron P. B. 339.
Agrostemma L. 1919.
Agrostis L. 294.
Agynecia L. 2598.
Agyrium Fr. 3935.
Ajax Salisb. 1416.
Aleclus * 124.
Alba Lour. 852.
Alebanthus Desf. 1209.
Aiphanes Humb. 1475.
Aira L. 332.
Airochloa Link. 332.
Airopsis Desv. 332.
Aitonia L. fl. 2648.
Aiuga Lobel. 2307.
Aizoon L. 2061.
Akecia Tuss. 1599.
Alamania Lexarz. 3403.
Alangium Lam. 2165.
Albertinia * 5029.
Albaca L. 1328.
Alchemilla Trag. 557.
Alchornea Soland. Sw. 2651.
Alcina Cav. 3214.
Alcyonidium Lamx. 3866.
Aldama Lexarz. 3205.
Aldeaea R. et P. 662.
Aldrovanda Caj. Mont. 1245.
Alectoria Ach. 3776.
Alectorolophus Hall. 2394.
Alectra Thunb. 2452.
Alepyrum R. Br. 54.
Aletris L. 1344.
Aleurisma Link. 4080.
Aleurites Forst. 2758.
Alfredia Cassin. 2989.
Alibertia A. Rich. 4098.
Alisma Diosc. 1520.
Allamanda L. 741.
Allantodia R. Br. 3659.
Allasia Lour. 497.
Allendea Lexarz. 3115.
Allionia Löfl. 391.
Allium Plin. 1380.
Allophylus L. 1562.
Allosorus Bernh. 3640.
Almeidea Hilar. 932.
Alnus Plin. 3488.
Aloë Diosc. 1339.
Aloëxylon Lour. 1824.
Alomia Kunth. 3062.
Alopecurus L. 279.
Aloysia Ort. 2353.
Alphitomorpha Wallr. 3882.
Alphonsia Humb. 1478.
Alpinia Plum. 15.

- Alsels Schott.* 832.
Alsidium Ag. 3809.
Alsine L. 1909.
Alsodea Thuars. 944.
Alsophila R. Br. 3670.
Alstonia R. Br. 730.
Alstonia L. 2971.
Alströmeria L. 1442.
Altensteinia Kunth. 3904.
Alternanthera Forsk. 1013.
Alternaria Nees. 4052.
Althaea Diosc. 2721.
Althenia F. Petit. 3455.
Atheria Thuars. 2629.
Altingia Noron. 3508.
Alysicarpus Neck. 2935.
Alysidium Kunz. 4046.
Alysiun Ag. 3833.
Alyssum Diosc. Tourn. 2527.
Alyxia Banks. R. Br. 1053.
Alzatea R. et P. 1032.
Amajoua Aubl. 1267.
Amanoa Aubl. 1037. 3563.
Amansia Lamx. 3798.
Amarantus Plin. Matth. 1002.
Amaria Seb. Mut. 2673.
Amaryllis L. 1429.
Amasonia L. fil. 2372.
Ambelania Aubl. 803.
Ambinux Commers. 2758.
Ambora Lam. 3515.
Ambrosia Diosc. Dod. 3494.
Ambrosinia Bass. 3437.
Amellus L. 3152.
Amerimnum P. Br. 2794.
Amethystea L. 70.
Amherstia Wallich. 2887.
Amicia Kunth. 2931.
Amirida Pers. 1619.
Ammannia Houst. L. 504.
Amami Brunf. 1177.
Ammobium R. Br. 3059.
Ammodendron Fisch. Cand. 1834.
Ammophila Host. 372.
Ammyrsine Pursh. 1749.
Amomum L. 11.
Amonia Nestl. 1633.
Amoora Roxb. 1286.
Amorpha L. 2942.
Ampelodesmos Link. 358.
Ampherephus Kunth. 3028.
Amphicarpa Ell. Nutt. 2823.
Amphichorda Fr. 4017.
Amphiconium Nees. 3826.
Amphidium Nees. 3719.
Amphilochia Mart. 21.
Amphilophium Kunth. 2471.
Amphinomia Cand. 2684.
Amphipogon R. Br. 263.
*Amphirrhox ** 962.
Amphitrichum Nees. 4034.
Amphodus Lindl. 2878.
Amphorchis Thuars. 3301.
Amphymenium Kunth. 2795.
Amsonia Walt. 745.
Amygdalus Theophr. 2015.
Amyris L. 1563.
Anabasis L. 1198.
Anabata Willd. 742.
Anacalypta Röhl. 3702.
Anacardium Fragos. 1669.
Anacardium Gärtn. 1213.
Anacyclus L. 3082.
Anadenia R. Br. 529.
Anagallis Diosc. 701.
Anagyris Diosc. 1827.
Anamenia Vent. 2265.
Ananassa Plum. 1323.
Anantherix Nutt. 1076.
Ananthocycclus Vaill. 3081.
Ananthopus Rafin. 3427.
Anarrhinum Desf. 2409.
Anarthria R. Br. 376.
Anasser Juss. 757.
Anastatica L. 2533.
Anatherum P. B. 301.
Anavinga Lam. 1871.
Anaxagorea Hilar. 4121.
Anaxeton Gärtn. 3069.
Anchietea Hilar. 961.
Anchonium Cand. 2506.
Anchusa Theophr. 626.
Ancistrocarpus Kunth. 1201.
Ancistrum Forst. 125.
Ancylanthus Desf. 877.
Anda Pis. 2652.
Andersonia R. Br. 775.
Andira Pis. Lam. 2807.
Andrachne L. 3527.
Andreaea Ehrh. 3740.
Andreoskia Cand. 2572.
*Andrewsia ** 419.
Andriopetalum Pohl. 535.
Androcera Nutt. 795.
Androcymbium Willd. 1485.
Andromachia Kunth. 3120.
Andromeda L. 1687.
Androphylax Wendl. 1509.
Andropogon L. 300.
Androsace Matth. 608. (3811)
Androsæmum Diosc. Dod. 2954
Andryala L. 3232.
Andrzeiowskia Reichenb. 2567.
Anelima R. Br. 191.

- ia Sw.* 3624.
agrostis Trin. 284.
ne Diosc. 2275.
um L. 1185.
ca Braunschw. 1187.
nia Bonpl. 2432.
steris Hoffm. 3613.
idium Grev. 3982.
am Rheed. 2165.
hora Cav. 2029.
ecum Bory. Thuars. 3347.
l. 3349.
laria R. Br. 1488.
llaria Gärtn. 639.
a R. et P. 3362.
a Jacqu. 117.
Aubl. 1621.
ugium Hedw. 3686.
lanthos Labill. 1446.
antha R. Br. 552.
us Link. 800.
lops R. Br. 2308.
ogon R. Br. 297.
ca Andr. Wallich. 2095.
orrhiza Schlechtend. 1149.
a L. 2253.
Cav. 2725.
*angium ** 3686.
l. Lour. 1775.
thea Gawl. 161.
don Hook. 3721.
Acost. 2254.
rus Labill. 1266.
ra Juss. 1028.
aria Link. 4053.
aria Gärtn. 3069.
is. Diosc. 3178.
hora Schreb. 312.
cum L. 1390.
ura Lour. 858.
ylum Rohr. 1956.
teria L. fil. 304.
l. Fr. 4017.
olus R. Br. 206.
ercis Labill. 2492.
eros Michel. 3747.
iscus Meyer. 2082.
lon R. et P. } 202.
lus Mart. }
uma Labill. 2093.
yzza L. 169.
otha P. B. 1829.
permum L. 457.
anthum L. 145.
cus Plin. Pers. 1175.
is Diod. 2781.
s Leschen. 579.
Antichorus L. 1585.
Antidesma Burm. 1039.
Antirhea Juss. 453.
Antirrhinum Diosc. 2408.
Antitragus Gärtn. 274.
Antitrichia Brid. 3721.
Antoaria Radd. 3741.
Antrocarpum Meyer. 3758.
Antrophyum Kaulf. 3646.
Anychia Mx. 1025.
Aotus Sm. 1856.
Apactis Thunb. 1985.
Apalatoa Aubl. 1862.
Apargia Scop. 3252.
Apatanthus Viv. 3125.
Apateia Cand. 2208.
Apeiba Aubl. 2126.
Apera Adans. 284.
Aphanamixis Blum. 2642.
Aphanochilos Benth. 2325.
Aphelandra R. Br. 2459.
Aphelia R. Br. 33.
Aphyllanthes Lobel. 1409.
Aphyteia L. 2585.
Apicra Willd. 1339.
Apios Boerh. 2918.
Apiosporium Kunz. 3990.
Apium Brunf. 1150.
Aplophyllum Adr. Juss. 1757.
Apluda L. 328.
Apocynum Matth. 727.
Aponogeton L. fil. 2000.
Aporetica Forst. 1562.
Appendicularia Cand. 1574.
Apuleja Gärtn. 3193.
Aquartia Jacqu. 795.
Aquilaria Lam. 1873.
Aquilegia Trag. 2233.
Aquilicia L. 698.
Arabis Pseudo-Diosc. L. 2562.
Arachis Raj. 2822.
Arachniog. Schwein. 3952.
Aragoa Humb. 428.
Aralia Vaill. 1253.
Araucaria Juss. 3588.
Arauja Bröt. 1097.
Arbutus Virg. 1682.
Arceuthobion M.B. 3560.
Archangelica Gaud. 1187.
Archidium Brid. 3678.
Archytea Mart. 2965.
Arctium Diosc. Lobel. 2987.
Arctopus L. 1125.
Arctostaphylos Calen. Adans. 1683.
Arctotheca Wendl. 3189.
Arctotis L. 3231.
Arctyrta Hill. 3962.

- Ardisia Sw.* 639.
Arduina Mill. 651.
Areca Raj. 1473.
Arenaria Neck. 1633.
Arenaria Chabr. 1909.
Arethusa Gron. 3310.
Aretia L. 680.
Argemone Tourn. 2100.
Argolasia Juss. 1448.
Argophyllum Forst. 993.
Argostemma Wallich. 845.
*Argothamnia ** 3478.
Argylia Don. 2474.
Argyreia Lour. 668.
Argyrochaeta Cav. 3222.
Argyroloma Gärtn. 3072.
Argythamnia P. Br. 3478.
Arjona Cav. 605.
Arisarum Diosc. Tourn. 3434.
Aristea Ait. 173.
Aristida L. 295.
Aristolochia Diosc. 3425.
Aristotelea Herit. 1791.
Armeria Willd. 1248.
Arnebia Forsk. 612.
Arnica Rupp. 3123.
Arnopogon Willd. 3248.
Arnosaris Gärtn. 3264.
Arnottia A. Rich. 3301.
Aromadendron Blum. 2260.
Arouna Aubl. 128.
Arpophyllum Lexarz. 3389.
Arracacia Bancroft. 4100.
Arsis Lour. 2152.
Artabotrys R. Br. 2250.
Artedia L. 1191.
Artemisia Diosc. 3084.
Arthonia Ach. 3766. *Fée.* 3770.
Arthrantherum P. B. 295.
Arthroxon P. B. 306.
Arthrinium Kunz. 4024.
Arthrobotrys Wallich. 3660.
Arthropodium R. Br. 1392.
Arthroctachys Link. 339.
Arthrostemma Pav. Don. 1570.
Arthrostylis R. Br. 228.
Artocarpus Forst. 3458.
Aruba Aubl. 1756. *Nees,* 932.
Arum Theophr. 3435.
Arundinaria Mx. 249.
Arundo Varr. 358.
Asaphes Cand. 584.
Asarum Diosc. 1988.
Ascarina Forst. 36.
Ascidium Fée. 3760.
Ascium Schreb. 4155.
Asclepias Diosc. 1075.
Ascobolus Pers. 3922.
Ascophora Tod. 4001.
Ascrea H. Schott. 2098.
Ascyrum Diosc. L. 2959.
Asimina Adans. 2253.
Aspalathus L. 2791.
Asparagus Colum. 1363.
Asperella Host. 50.
Aspergillus Michel. 4023.
Asperococcus Lamx. 3830.
Asperugo Plin. 631.
Asperula Dod. 459.
Asphodelus Theophr. 1388.
Aspicarpa Lag. 40.
Aspidistra Ker. 1630.
Aspidium Sw. 3660.
Aspidosperma Mart. 739.
Asplenium Diosc. Matth. 3653.
Asprella Schreb. 292. *Cav.* 34.
Assonia Cav. 2688.
Astartea Cand. 2950.
Astelia Banks. R. Br. 1495.
Astelma R. Br. 3069.
Astephanus R. Br. 1098.
Aster Diosc. 3117.
Asteranthus Desf. 2094.
Asterisca Meyer. 3768.
Asteriscium Schlecht. 4096.
Asterocephalus Vaill. 434.
Asteroma Cand. 3876.
Asteropeia Thuars. 2681.
Asterophora Ditm. 3939.
Asterosporium Kunz. 3989.
Astilbe Hamilt. Don. 1638.
Astragalus Diosc. Lobel. 2916.
Astranthus Lour. 1941.
Astrantia Moris. 1132.
Astrapaea Lindl. 2692.
Astraphia Dufresn. 150.
Astrocaryon Meyer. 1260.
Astrodonium Schwägr. 3726.
Astrolobium Desv. 2938.
Astroloma R. Br. 684.
Astronia Blum. 1732.
Astronium Jacq. 1215.
Astrothelium Eschw. 3764.
Astrotricha Cand. 4097.
Astydamia Cand. 4106.
Atalanta Nutt. 1310.
Athamanta L. 1168.
Athanasia L. 3042.
Athenaea Schreb. 1872.
Atheropogon Mühlenb. 315.
Atherosperma Labill. 2085.
Athrixia Ker. 3132.
Athruphyllum Lour. 640.
Athyrium Roth. 3660.

- ium *Link.* 4069.
 ylis *Diosc.* *Matth.* 3002.
 ene *L.* 2266.
 axis *L.* 1457.
 a *Cand.* 4101.
 hum *P. B.* 3713.
 ex *Plin.* 3595.
 a *L.* 791.
 Kunth. 2221.
 tia *Bory.* 1208.
 tia *Schreb.* 2126.
 tia *Lour.* 916. *Gärtn.* 2045.
 etia *Adans.* 3541.
 a *Thunb.* 500.
 zinella *Bonnemais.* 3817.
 Thunb. 1875.
 ia *Lour.* 1746.
 common *Schwägr.* 3737.
 Berg. 506.
 ularia *Bull. Grev.* 3906.
 Varr. 357.
 hoa *L.* 1924.
 nia *Jacqu.* 2385.
 hes *Blum.* 4092.
 Lour. 152.
 ea *R. et P.*
 opus *P. B.* 256.
 s *L.* 3475.
 ia *L.* 930.
 eria *Mart.* 1021.
 a *L.* 771.
 R. et *P.* 2175.
 a *Lam.* 3604.
 ella *Cav.* 1136. 1138.
- B.**
- na *Gawl.* 170.
 ia *R. et P.* 3106.
 aurea *Lour.* 1622.
 harris *L.* 3067.
 Maria *Nitzsch.* 3866.
 nia *Cand.* 443.
 pa *Aubl.* 713.
 idium *Kunz.* 4036.
 is *Jacqu.* 3443.
 yrilobium *Willd.* 1814.
 imia *Gärtn.* 1879.
 era *Cand.* 2773.
 ila *Juss.* 640.
 Commers. *Juss.* 85.
 ea *L.* 1588.
 botrys *Forst.* 896.
 myces *Ach.* 3773.
 a *Lag.* 3141.
 ieria *Aubl.* 3227.
 uria *R. et P.* 1947.
- Balanites *Dehl.* 1795.
 Balanophora *Forst.* 3428.
 Balanopteris *Gärtn.* 2668.
 Balantium *Kauflf.* 3667.
 Balbisia *Cav.* 1923. *Willd.* 3130.
 Baldingera *Fl. wetter.* 281.
 Balduina *Nutt.* 3212.
 Balfouria *R. Br.* 792.
 Ballota *Diosc.* 2342.
 Balsamina *Hook.* 969.
 Balsamita *Dod. Desf.* 3060.
 Balsamodendron *Kunth.* 1564.
 Balsamona *Vand.* 1958.
 Baltimora *L.* 3218.
 Bambusa *Schreb.* 1278.
 Banara *Aubl.* 2156.
 Banffy Baumg. 1886.
 Bangia *Lyngb. Ag.* 3844.
 Banisteria *Houst.* 1904.
 Banksia *L. fil.* 541.
 Banksia *Forst.* 133. *Gärtn.* 531. 533.
 Labill. 542.
 Baphia *Afzel.* 1839.
 Baptisia *Vent.* 1832.
 Baraldea *Thuars.* } 1980.
 Baraultia *Stend.* }
 Barbacenia *Vand.* 1445.
 Barbarea *R. Br.* 2566.
 Barbiera *Cand.* 2889.
 Barbula *Hedw.* 3715.
 Barclaya *Wallich.* 2246.
 Barkhausia *Mönch.* 3240.
 Barleria *Plum.* 2463.
 Barnadesia *L. fil.* 3104.
 Barnardia *Lindl.* 1383.
 Barosma *Willd.* 934.
 Barreria *Scop.* 809.
 Barringtonia *Forst.* 2751.
 Bartholina *R. Br.* 3289.
 Bartlingia *Reichenb.* 867.
 Bartonina *Lewis.* 2044.
 Bartonina *Mühlent.* 420.
 Bartramia *Hedw.* 3732.
 Bartsia *L.* 2395.
 Baryosma *Gärtn.* 2793.
 Baryxylon *Lour.* 1780.
 Basella *Rheed.* 1233.
 Basilaea *Lam.* 1350.
 Bassia *L.* 1946.
 Bassia *Allion.* 1199.
 Bassovia *Aubl.* 795.
 Bastardia *Kunth.* 2725.
 Batarrea *Pers.* 3942.
 Bathelium *Ach.* 3764.
 Batis *P. Br.* 3558.
 Batrachospermum *Roth.* 2856.
 Batschia *Thunb.* 1510.

- Batschia* J. F. Gmel. 612. Vahl. 977.
Bauera Salisb. 2200.
Bauhinia Plum. 1813.
Baumea Gaudich. 4083.
Baumgartenia 1354.
Beatsonia Roxb. 1313.
Beaufortia R. Br. 2948.
Beauharnoisia R. et P. 2229.
Beaumontia Wallich. 723.
Beckmannia Host. 336.
Beclardia A. Rich. 3349.
Befaria Mut. L. 1967.
Begonia Plum. 2224.
Belis Salisb. 3532.
Bellardia Willd. 474.
Bellendena R. Br. 525.
Bellincinia Radd. 3741.
Bellis Plin. 3162.
Bellium L. 3150.
Belonia Plum. 816.
Belvisia Desv. 2617.
Bembix Lour. 1898.
Benincasa Sav. 157.
Benthamia A. Rich. 3319.
Benzonia Schum. 866.
Berberis Brunf. 1315.
Berchemia Neck. 916.
Bergenia Mönch. 1891.
Bergera L. 1746.
Bergeretia Desv. 2519.
Bergia L. 1921.
Berkeleya Grev. 3848.
Berkheya Ehrh. 3193.
Bernhardia Willd. 3607.
Berria Roxb. 2121.
Berteroa Cand. 2542.
Bertholletia Bonpl. 2158.
Bertiera Aubl. 893.
Bertolonia Radd. Cand. 1730.
Berzelia Mart. 999.
Besleria Plum. 2483.
Beta Colum. 1234.
Betonica Diosc. 2341.
Betula Plin. 3501.
Beureria Jacqu. 671.
Beyrichia Schlechtend. 83.
Biatora Ach. 3772. Fr. 3773.
Bidens Caesalp. 3050.
Biebersteinia Steph. 1927.
Bifora MB. Biforis * 1155.
Bigelovia Sm. 3550.
Bignonia Plum. 2467.
Billarderia Sm. 952.
Billbergia Thunb. 1324.
Billotia Coll. 2947.
Biophytum Cand. 1922.
Bipinnula Commers. Juss. 3328.
Biscutella L. 2522.
Biserrula L. 2917.
Bistella Delil. 1120.
Bivonaea Cand. 2535.
Bixa Oried. 2115.
Blackburnia Forst. 487.
Blackwellia Commers. Juss. 2001.
Bladhia Thunb. 642.
Blairia L. 422.
Blairia Honst. Gärtn. 2354.
Blakea P. Br. 1965.
Blakwellia Gärtn. 1539.
Blandfordia Sm. 1334.
Blandfordia Andr. 973.
Blandovia Willd. 3756.
Blasia L. 3741.
Blechnum L. 3655.
Blechnum P. Br. 2458.
Blepharis Juss. 2456.
Bletia R. & P. 3412.
Blighia König. 1599.
Blitum L. 44.
Blumenbachia Schrad. 2038.
*Blumia ** 2742.
Blysmus Link. 232.
Bobea Gaudich. 4084.
Bocagea Hilar. 1512.
Bocconia Plum. 1983.
Böbera Willd. 3138.
Böhmeria Jacqu. 3486.
*Bönninghausia ** 2860.
Boerhaavia Vaill. 114.
Bolax Commers. Juss. 1138.
Bolbochaete Ag. 3822.
Bolbophyllum Thuars. 3382.
Boldoa Cav. 204.
Boletus Plin. Dill. 3899.
Bolivaria Schlecht. 63.
Boltonia Herit. 3154.
Bombax L. 2733.
Bonamia Thuars. 648.
Bonaparteia R. et P. 1295.
Bonatea Willd. 3287.
Bonnaya Link. 81.
Bonnemaisonia Ag. 3799.
Bonnetia Schreb. 2139.
Bonplandia Cav. 657.
Bonplandia Willd. 1240.
Bontia Plum. 2378.
Boophane Herb. 1428.
Boopis Juss. 3280.
Boottia Wallich. 4141.
Borassus L. 3568.
Borassus Sonner. 2213.
Borbonia Plum. 2786.
Borkhausia Böhm. 3240.
Boronia Sm. 1550.

- Borrigo Braunsch.* 625.
Borrera Meyer. 464.
Borrera Ach. 2776.
Borya Willd. 3550.
Borya Labill. 1354.
Boryna Gratel. 3814.
Boscia Thunb. 584.
Boscia Lam. 1953.
Bosea L. 1235.
Bossiaea Vent. 2643.
Bostrychia Fr. 3983.
Boswellia Colebr. 1733.
Botryceras Willd. 495.
Botrychium Sw. 3611.
Botryopteris Presl. 3610.
Botrytis Michel. 4021.
Boussingaultia Humb. 1022.
Bouteloua Lag. 315.
Bouvardia Salisb. 480.
Bovista Dill. 3957.
Bowdichia Kunth. 1817.
Bowlesia R. et P. 1140.
Brabeium L. 519.
Brachycarpaea Cand. 2509.
Brachyelytrum P. B. 286.
Brachylaena R. Br. 3067.
Brachymenium Schwägr. 3736.
Brachypodium P. B. 339. *Brid.* 3703.
Brachyris Nutt. 3136.
Brachysema R. Br. 1857.
Brachystelma R. Br. 1064.
Brachystemma Don. 1909.
Brachystemon Mx. 2320.
Bradburia Rafin. 2861.
Bradleia Banks. Gartn. 2599.
Bragantia Lour. 3426.
Bragantia Vand. 1017.
Brandesia Mart. 1013.
Brasenia Schreb. 2243.
Brassavolaea R. Br. 3416.
Brassia R. Br. 3370.
Brassica Cat. Plin. 2575.
Braunea Willd. 3572.
Bravoa Lexarz. 1347.
Braya Sternb. 2555.
Brayera Kuntz. 2055.
Bredemeyera Willd. 2778.
Breweria R. Br. 666.
Brexia Nor. Thuars. 957.
Brickellia Ell. 3006.
Bridelia Willd. 2635.
Brignolia Bertol. 1179.
Brindonia Thuars. 1954.
Brissocarpus Bischoff. 3753.
Briza Theophr. L. 367.
Brizopyrum Link. 369.
Brodiaea Sm. 186.
Brodiaea Pursh. 1347.
Bromelia Plum. 1322.
Bromus Theophr. L. 360.
Brongniartia Kunth. 2892.
Brosimum Sw. 46.
Brotera Willd. 2993.
Broughtonia R. Br. 3394.
Broussaisia Gaudich. 4115.
Broussonetia Vent. 3556.
Browallia L. 2423.
Brownea Jacqu. 2671.
Brownlowia Roxb. 2117.
Brucea J. S. Mill. 591.
Bruchia Nestl. Schwägr. 3681.
Brugmansia Blum. 3600.
Bruguiera Lam. 1613.
Brunellia R. et P. 2008.
Brunfelsia Plum. 2484.
Brunia L. 975.
Brunnichia Banks. Gärtn. 1914.
Brunonia Sm. 607.
Brunsvigia Heist. 1426.
Brya P. Br. 2799.
Bryonia Diosc. 2608.
Bryophyllum Salisb. 1650.
Bryopsis Lamx. 3840.
Bryum Theophr. 3736.
Bubon L. 1169.
Bubroma Schreb. 2967.
Bucco Wendl. 934.
Buchanania Roxb. 1736.
Buchia, Kunth. 397.
Buchholzia Mart. 1013.
Bucida L. 1877.
Bucquetia Cand. 1576.
Buddlea L. 403.
Büchnera L. 2427.
Buena Cav. 473.
Büttneria Löfl. 931.
Buffonia Sauv. L. 571.
Buginvillea Commers. Juss. 1632.
Bulbine Theophr. 1391.
Bulbocodium L. 1333.
Bulgaria Fr. 3924.
Bulliarda Cand. 590.
Bumalda Thunb. 1211.
Bumelia Theophr. Sw. 643.
Bunchosia Juss. 1787.
Bunias Diosc. L. 2512.
Bunium Diosc. 1170.
Bunium L. 1179.
Buphtalmum Diosc. 3186.
Bupleurum Nic. 1141.
Burchardia R. Br. 1407.
Burchellia R. Br. 885.
Burkardia Schmidel. 3924.
Burmanna L. 154.

Bursaria Cav. 953.
Bursera Jacq. 1737.
Burtonia R. Br. 1845.
Butea Roxb. 2806.
Butomus Theophr. 1677.
Buxbaumia Hall. 3739.
Buxus Plin. 3480.
Byblis Salisb. 972.
Byrsocarpus Schum. 1931.
Byrsonima Rich. 1902.
Byssocladium Nees. 4030.
Byssus Plin. 4057.
Bystropogon Herit. 2329.

C.

Caballeria R. et P. 640.
Cabomba Aubl. 1455.
Cabreria Lag. 256.
Cacalia Diosc. Anguill. 3018.
Cachrys Lobel. 1153.
Cacosmia Kunth. 3167.
Cacoucia Aubl. 1805.
Cactus L. 2046.
Cadetia Gaudich. 4136.
Cadia Forsk. 1781.
Cadsura Kämpf. 2255.
Caenopteris Berg. 3654.
Caecoma Link. 4079.
Caesalpinia Plum. 1815.
Caesarea Cambess. 4118.
Caesia R. Br. 1394.
Caesulia Roxb. 3180.
Cajanus Cand. 2875.
Cakile Serap. Anguill. 2504.
Caladenia R. Br. 3315.
Caladium Vent. 3436.
Calamagrostis Diosc. 290.
Calamina P. B. 328.
Calampelis Don. 2472.
Calamus L. 1308.
Calandrinia Kunth. 1288.
Calanthe R. Br. 3413.
Calathea Meyer. 2.
Calceolaria Feuill. 88.
Caldasia Lag. 4105.
Caldasia Willd. 657.
Calea L. R. Br. 3027.
Calsana R. Br. 3344.
Calcectasia R. Rr. 1375.
Calendula Brunf. 3225.
Calepina Adans. 2500.
*Caleyia ** 3344.
Calibrachoa Lexarz. 710.
Calinea Aubl. 2097.
Calispermum Lour. 956.
Calla Plin. L. 3430.
Callicarpa L. 392.
Callicocca Schreb. 860.
Callicoma Andr. 1991.
Calligonum L. 1999.
Calliopsis Reichb. 3202.
Callirrhoe Nutt. 2725.
Callisace Fisch. 1163.
Callisia Löffl. 192.
Callistachys Vent. 1843.
Callistemma Cassin. 3119.
Callistemon R. Br. 2031.
Callisthene Mart. } 22.
*Callisthenia * }*
Callithamnion Lyngb. 3620.
Callitriche Fab. Col. 47.
Callitris Vent 3531
Callixene Commers. Juss. 1404.
Callopisma Mart. 412.
Calluna Salisb. 1529.
Calocera Fr. 3917.
Calochilos R. Br. 3336.
Calochortus Pursh. 1493.
Calodendron Thunb. 949.
Calodryon Desv. 4128.
Calogyne R. Br. 841.
Calomeria Vent. 3066.
Calophaca Fisch. 2862.
Calophyllum L. 2108.
Calophysa Cand. 1578.
Calopogon R. Br. 3305.
Caloptilium Lag. 3111.
Calorophus Labill. 375.
Calostemma R. Br. 1418.
Calothamnus Labill. 2947.
Calothea P. B. 362.
Calothrix Ag. 3838.
Calotis R. Br. 3151.
Calotropis R. Br. 1080.
Calpandria Blum. 2747.
Calpidia Thuars. 1526.
Caltha G. Gesn. 2272.
Calycanthus L. 2083.
Calycera Cav. 3279.
Calycium Pers. 3782.
Calycogonium Cand. 1717.
Calycopteris Lam. 1880.
Calydermos Lag. 3058.
Calydermos R. et P. 805.
Calymperes Sw. Web. 3693.
Calypsectus R. et P. 2042.
Calypogeia Radd. 3741.
Calypso Salisb. 3386.
Calypso Thuars. 202.
Calyptanthes Sw. 2052.
Calyptriion Ging. 965.
Calystegia R. Br. 755.
Calythrix Labill. 2028.

- Calytriplex R. et P.* 2446.
Calyxhymenia R. et P. 205.
Camarea Hilar. 2764.
Camaridium Lindl. 3395.
Camax Schreb. 804.
Cambessedea Kunth. 1736.
Cambessedesia Cand. 1729.
Camelina Crantz. 2549.
Camellia L. 2743.
Cameraria Plum. 738.
Camforosma L. 551.
Campanopsis R. Br. 848.
Campanula Dod. 848.
Campelia Rich. 1291.
Campella Link. 332.
Campomanesia R. et P. 2025.
Campsis Lour. 2475.
Campsotrichum Ehrenb. 4028.
Camptosporium Link. 4032.
Campulosus P. B. 313.
Campylanthus Roth. 111.
Campyleia Thuars. 2399.
Campylodontium Schwägr. 3699.
Campytopus Brid. 3702.
Canahia R. Br. 1084.
Cananga Aubl. 2248.
Canaria L. (Canarina) 1276.
Canarium Rumph. 1289.
Canavalia Adans. 2833.
Candollea Labill. 2970.
Canella P. Br. 2702.
Canephora Juss. 821.
Canna C. Gesn. 1.
Cannabis Diosc. 3567.
Canscora Lam. 414.
Cansiera Juss. 544.
Cantharellus Adans. 3893.
Canthium Lam. 866.
Cantua Juss. 765.
Capellia Blum. 2262.
Caperonia Hilar. 3518.
Capnophyllum Gärtn. 1171.
Capparis Diosc. 2104.
Capraria Herm. 2404.
Caprifolium Tourn. 870.
Capsicum Fuchs. 794.
Capura L. 1624.
Caragana Lam. 2869.
Caraipe Aubl. 2133.
Carallia Roxb. 1980.
Caralluma R. Br. 1065.
Carapa Aubl. 1560.
Carapichea Aubl. 860.
Cardamine Aët. Lob. 2560.
Cardiospermum L. 1644.
Cardopatum Juss. 2993.
Carduncellus Adans. 2994.
Carduus Plin. 2983.
Carex Virg. 3463.
Careya Roxb. 2753.
Cargillia R. Br. 1524.
Carica L. 3575.
Carissa L. 802.
Carlina Lobel. 2975.
Carlowitzia Mönch. 2976.
Carludovica R. et P. 3440.
Carmichaëlia R. Br. 2814.
Carmichaëlia Grev. 3827.
Carmonea Cav. 1107.
Carolinea L. fl. 2734.
Caroxylon Thunb. 1030.
Carpesium L. 3083.
Carphalea Juss. 478.
Carpinus Plin. 3502.
Carpobolus Schwein. 3752.
Carpobolus Michel. 3949.
Carpodetus Forst. 978.
Carpodontos Labill. 4156.
Carpopogon Roxb. 2877.
Carrichtera Cand. 2537.
Carthamus Brunf. 2997.
Cartonema R. Br. 1293.
Carum Gul. Turn. 1147.
Caruncularia Haw. 1062.
Carya Nutt. 3489.
Caryocar Allam. 2227.
*Caryochloa * 287.*
Caryophyllus Val. Cord. 2023.
Caryota L. 2218.
Casalea Hilar. 2263.
Casearia Jacqu. 1872.
Casperea Kunth. 1813.
Cassebeeria Kaulf. 3664.
Casselia Nees. 2356.
Cassia Jo. Actuar. 1814.
Cassine Plukn. 1210.
Cassinia R. Br. 3014.
Cassipourea Aubl. 2149.
Cassupa Bonpl. 1269.
Cassuvium Lam. 1669.
Cassyta Rumph. 1668.
Castelia Salisb. 2172.
Castanea Brunf. 3505.
Castanospermum Cuningham. Hook.
 1768.
Castela Turp. 1557.
Castelia Cav. 2354.
Castiglioni R. et P. 2677.
Castilleia Mut. 2398.
Casuarina Forst. 3457.
Catabrosa P. B. 332.
Catalpa Juss. 102.
Catananche Diosc. Dalech. 3263.
Catappa Gärtn. 1879.

- Catasetum* Rich. Kunth. 3363.
Catesbaea Gron. 477.
Catharinea Ehrh. 3713.
Catonia P. Br. 569.
Catopodium Link. 389.
Catocopium Brid. 3703.
Cattleya Lindl. 3396.
Caturus L. 377.
Caucalis Theophr. 1164.
Caucanthus Forsk. 1903.
Canlerpa Lamx. 3793.
Caulinia Willd. 49.
Cauloglossum Grev. 3953.
Caulophyllum Mx. 1317.
Caulotretus Rich. 1813.
Caustis R. Br. 228.
Cavanilla Thunb. 564. Lam. 1533.
Cavanillesia R. et P. 2738.
Ceanothus L. 918.
Cebatha Forsk. 1509.
Cecropia Löfl. 3547.
Cedrela P. Br. 960.
Cedrota Schreb. 1621.
Celastrus L. 919.
Celmisia Cassin. 4135.
Celosia Trag. 998.
Celsia L. 2433.
Celtis Tourn. 1194.
Cenangium Fr. 3926.
Cenarrhenes Labill. 521.
Cenchrus L. 312.
Cenia Commers. 3168.
Cenococcum Fr. 3947.
Cenomyce Ach. 3774.
Centaurea L. 2999.
Centaurella Mx. 419.
Centipeda Lour. 3081.
Centotheca Desv. 363.
Centrâchena Schott. Reichb. 3166.
Centranthera R. Br. 2426.
Centranthus Neck. 26.
Centrolepis Labill. 53.
Centronia Don. 1727.
Centrophorum Trin. 300.
Centrosis Thuars. 3320.
Centrospermum 3166.
Centrospermum Kunth. 3214.
Centunculus Dill. 405.
Cephaëlis Sw. 860.
Cephalanthera Rich. 3322.
Cephalanthus L. 437.
Cephaluros Kunz. 4003.
Cephalina Thonning. 880.
Cephalopappus Nees. 3113.
Cephalophora Cav. 3035.
Cephalotrichum Link. 4014.
Cephalotus Labill. 2010.
Cephaloxys Desv. 1410.
Ceramium Adans. 3820.
Ceranthera Ell. 2298.
Ceranthera P. B. 945.
Cerastium Dill. 1918.
Ceratanthera Hornem. 16.
Ceratiola Mx. 141.
Ceratium Alb. et Schwein. 4018.
Ceratocarpus Buxb. 41.
Ceratocephalus Mönch. 2012.
Ceratochloa P. B. 364.
Ceratodon Brid. 3705.
Ceratonema Roth. 4017.
Ceratonia Galen. Dod. 1041.
Ceratopetalum Sm. 1798.
Ceratophyllum L. 3514.
Ceratopteris Brongn. 3619.
Ceratosanthes Burm. 2609.
Ceratostachys Blum. 1808.
Ceratostema Sm. 1695.
Cerbera Mill. 650.
Cercis Theophr. 1828.
Cercocarpus Kunth. 2051.
Cercodia Murr. 1653.
Cerdana R. et P. 637.
Cerdia Sess. Cand. 29.
Cerinthe Theophr. Plin. 609.
Cerium Lour. 808.
Ceropegia L. 1066.
Ceroxylon Humb. 2217.
Ceruana Forsk. 3186.
Cervantesia R. et P. 1036.
Cervaria Gärtn. 1182.
Cervicina Delil. 848.
Cestrum L. 788.
Ceterach Willd. 3631.
Cetraria Ach. 3776.
Ceuthospora Fr. 3986.
Cevallia Lag. 1049.
Chabraea Cand. 3109.
Chadara Forsk. 2123.
Chaenocarpus Rebert. 4011.
Chaenopleura Rich. Cand. 1731.
Chaerophyllum Colum. 1174.
Chaetanthera R. et P. 3095.
Chaetaria P. B. 295.
Chaetasporea R. Br. 224.
Chaetocalyx Cand. 2860.
Chaetocrater R. et P. 1872.
Chaetogastra Cand. 1703.
Chaetomium Kunz. 3989.
Chaetophora Schrank. 3850.
Chaetopsis Grev. 4027.
Chaetosporea Ag. 3815.
Chaetostroma Cord. 4072.
Chaeturus Link. 283.
Chailletia Cand. 1193.

- Chalcas* Lour. 1746. Schreb. 1862.
Chamaedorea Willd. 1301.
Chamaelaucium Desf. 1809.
Chamaelea Tourn. 197.
Chamaemeles Lindl. 1981.
Chamaerepes * 3308.
Chamaerhaphis R. Br. 373.
Chamaerops Plin. Dalech. 1464.
Chamagrostis Borkh. 267.
Chamira Thunb. 2581.
Chamissoa Kunth. 1003.
Chamitis Gärtn. 1138.
Chamorchis Rich. 3308.
Champia Desv. 3819.
Chaptalia Vent. 3098.
Chara Vaill. 3813.
Chardinia Desf. 3074.
Charianthus Don. 1584.
Charlwoodia Sweet. 1359.
Chascolytrum Desv. 362.
Chasmanthium Link. 371.
Chasmonia Presl. 2284.
Cheilanthes Sw. 3663.
Cheiranthus L. 2568.
Chelidonium Diosc. 2103.
Chelone Tourn. 2439.
Chenolea L. 1196.
Chenopodium Tabern. 1196.
Cherleria Hall. 1912.
Chilianthus Burch. 398.
Chilmoria Hamilt. 1797.
Chilochloa P. B. 280.
Chilodia R. Br. 2302.
Chiloglottis R. Br. 3340.
Chimaphila Pursh. 1753.
Chimarrhis Jacqu. 823.
Chimonanthus Lindl. 2084.
Chiococca P. Br. 863.
Chiodecton Ach. 3757.
Chionanthus L. 60.
Chirita Don. 4080.
Chironia L. 717.
Chrostemon Bonpl. 2666.
Chisochiton Blum. 2643.
Chitonia Sess. Cand. 1554.
Chitonia Don. 1720.
Chlidanthus Lindl. 1422.
Chloanthes R. Br. 2362.
Chlora Renealm. 1540.
Chloraea Lindl. 3327.
Chloranthus Sw. 3422.
Chloridium Link. 4027.
Chloris Sw. 314.
Chlorococcum Grév. 3869.
Chloromyron Pers. 2186.
Chlorophytum Ker. 1351.
Chnoophora Kaulf. 3668.
Choisia Kunth. 1762.
Chomelia Jacqu. 451.
Chondrachne R. Br. 34.
Chondria, Ag. 3803.
Chondrilla Diosc. Val. Cord. 3243.
Chondrodendron R. et P. 1509.
Chondrosium P. B. 315.
Chondrus Lam^x. 3802.
Chorda Lyngb. 3829.
Chordaria Link. 3794.
Chordaria Lyngb. 3795. *Cand.* 4017.
Chordostylum Tod. 4020.
Choretrum R. Br. 1046.
Chorisia Kunth. 2667.
Chorisporea Cand. 2516.
Choristea Thunb. 3197.
Chorizandra R. Br. 35.
Chorizema Labill. 1840.
Chroolepus Ag. 3826.
Chrysanthellum Rich. 3224.
Chrysanthemum Diosc. Matth. 3164.
Chrysiphiala Lamb. 1419.
Chrysithrix L. fil. 2194.
Chrysobalanus L. 2017.
Chrysobaphus Wallich. 3291.
Chrysocoma Diosc. 3008.
Chrysogonum L. 3220.
Chrysophyllum L. 695.
Chrysopia Nor. Thuars. 2623.
Chrysopogon Trin. 300.
Chrysopsis Nutt. Ell. 3120.
Chrysosplenium Tourn. 1894.
Chrysurus Pers. 329.
Chuncoa Pav. Juss. 1879.
Chuquiragua Juss. 2982.
Chusquea Kunth. 250.
Cibotium Kaulf. 3674.
Cicca L. 595.
Cicer Plin. 2818.
Cichorium Theophr. 3262.
Cicuta Plin. Besl. 1157.
Cienfuegosia Cav. 2645.
Cimicifuga L. 2232.
Cinchona L. 826.
Cinnamalis Desv. 3633.
Cinclidium Sw. 3724.
Cinclidotus P. B. 3716.
Cineraria Dod. 3121.
Cinna L. 51.
Cipadessa Blum. 2654.
Ciponima Aubl. 2971.
Cipura Aubl. 179.
Circaea Lobel. 120.
Circinaria Fée. 3772.
Circinotrichum Nees. 4035.
Cirrolus Mart. 3988.
Cirsellium Gärtn. 2978.

- Cirsium Diosc. Vaill.* 2975.
Cissampelos Rupp. L. 3591.
Cistus L. 491.
Cistus Theophr. 2128.
Citharexylon Plukn. 2370.
Citrosma R. et P. 2086.
Citrus Plin. 2960.
Citta Lour. 2877.
Cladium P. Br. 139.
Cladobotryon Nees. 4022.
Cladodium Brid. 3725.
Cladonia Hoffm. 3774.
Cladosporium Link. 4050.
Cladostachys Don. 1001.
Cladostephus Ag. 3815.
Cladostyles Bonpl. 1105.
Claoxylon Adr. Juss. 3577.
Clarionea Lag. Cand. 3097.
Clarisia R. et P. 3549.
Clarisia Abat. 1028.
Clarkea Pursh. 1605.
Clathrus Michel. 3919.
Claucena N. L. Burm. 1746.
Claudea Lamx. 3796.
Clavaria Vaill. 3916.
Clavija R. et P. 784.
Claytonia Gron. 928.
Cleistostoma Brid. 3699.
Clematis Diosc. 2277.
Clementea Cav. 2867.
Cleome L. 1309.
Cleonia L. 2289.
Cleophora Gärtn. 2214.
Clerodendron L. 2364.
Clethra L. 1750.
Cleyera Thunb. 2131.
Clibadium Allam. L. 3448.
Clidemia Don. 1712.
Cliffortia Eichrodt 2203.
Cliftonia Banks. 1751.
Climacium Web. et Mohr. 3731.
Clinanthus Herb. 1422.
Clinopodium Diosc. 2299.
Clitoria L. 2885.
Clivia Lindl. 1425.
Clomena P. B. 285.
Clusia Plum. 2140.
Clutia Boerh. 2634.
Clypea Blum. 3545.
Clypeola L. 2519.
Cnazonaria Cord. 3917.
Cnemidostachy Mart. 3472.
Cneorum L. 197.
Cnestis Juss. 1931.
Cnidium Cuss. 1148.
Cnidoscopus Pohl. 2680.
Cobaea Cav. 769.
Cobresia Willd. 223.
Coburgia Herb. 1429.
*Coccochloris ** 3854.
Coccocypselum P. Br. 474.
Coccoloba Jacqu. 1649.
Coccolaria Cord. 3971.
Cocculus Colebr. 1509.
Cochlearia Dodon. 2545.
Cochlidium Kaulf. 3643.
Cochliospermum Lag. 1196.
Cochlospermum Kunth. 2135.
Cocos L. 1480.
Codarium Soland. 115.
Codia Forst. 1634.
Codiaeum Rumph. 3517.
Codon Rayen. L. 1694.
Codonium Vahl. 857.
Codonoblepharum Schwägr. 3726.
Codonopsis Wallich. 848.
Codriophorum P. B. 3702.
Coelachne R. Br. 331.
Coelestina Cassin. 3037.
Coelogyne Lindl. 3365.
Coetocapnia Link. 1437.
Coffea L. 862.
Coix L. 3469.
Colax Lindl. 3397.
Colbertia Salisb. 2238.
Colchicum Diosc. 1498.
Coldenia J. 610.
Coleanthus Seidel. 148.
Colebrookia Roxb. 2313.
Coleonema Bartl. 934.
Colladoa Cav 320. *Pers.* 312.
*Colladonia ** 868.
*Collaea ** 3224.
Collaea Cand. 2863.
Collarium Link. 4031.
Collema Hoffm. 3777.
Colletia Commers. Juss. 917.
Colletosporium Link. 4043.
Collignia Molin. Hook. 4138.
Collinsia Nutt. 2425.
Collinsonia L. 73.
Collomia Nutt. 768.
Colobachne P. B. 279.
Cologania Kunth. 2888.
Colombo Berry. 1509.
Colona Cav. 2122.
Colpodium Trin. 284.
Colpoon Berg. 567.
Colquhounia Wallich. 2349.
Colsmannia Lehm. 620.
Columbea Salisb. 3588.
Columbia Pers. 2122.
Columellia R. et P. 106.
Columellia Jacqu. 3171.

- Columnnea Plum.* 2486.
Colutea Theophr. 2851.
Comandra Nutt. 1047.
Comaropsis Rich. 2074.
Comarum L. 2077.
Combretum Löffl. 1614.
Comesperma Labill. 2772.
Cometes N. L. Burm. 558.
Commelia Dill. 190.
Commersonia Forst. 1242.
Commata Lour. 3544.
Commiphora Jacqu. 3574.
Comocladia P. Br. 198.
Comolia Cand. 1573.
*Compsanthus ** 1405.
Compsoc Don. 1405.
Comptonia Banks. Ait. 3497.
Conanthera R. et P. 1444.
Conceveibum Rich. 3553.
Conchium Sm. 531.
Conchocarpus Mikan. 1240.
Condalia Cav. 1033.
Condylocarpus Hoffm. 1162.
Conferva Plin. 3823.
Congea Roxb. 2358.
Conianguium Fr. 3772.
Coniocarpon Cand. 3780.
Coniocybe Mich. 3781.
Conioluma Flörk. 3780.
Conioselinum Fisch. 1187.
Coniosporium Link. 3972.
Coniugata Vauch. 3824.
Conium Theophr. 1180.
Connarus L. 2682.
Connarus Cav. 1785.
Conobea Aubl. 2392.
Conocarpus Houst. 1051.
Conocephalus Blum. 547.
Conolioria Aubl. 945.
Conoplea Pers. 4029.
Conopodium Koch. 1173.
Conospermum Sm. 527.
Conostegia Don. 1719.
Conostylis R. Br. 1447.
Conostylis Pursh. 1330.
Convallaria L. 1364.
Convolvulus Plin. 755.
Conyza Theophr. Trag. 3114.
Cookia Sonner. 1745.
Copaifera L. 1861.
Coprosma Forst. 1054.
Coptis Salisb. 2271.
Corallina Lobel. 3812.
Coralloides Hoffm. 3783.
Corallophyllum Kunth. 1538.
Corallorrhiza Rupp. 3409.
Corehorus Lobel. 2127.
*Cordaea ** 2847.
Cordia Plum. 637.
Cordylia Lour. 2190. 2756.
Cordylina Commers. R. Br. 1359.
Cordylocarpus Desf. 2514.
Coremium Link. 4015.
Coreopsis L. 3206.
Coriandrum Plin. 1154.
Coriaria Nissol. 1940.
Coris Diosc. Matth. 679.
Corispermum Ant. Juss. 42.
Cornicularia Hoffm. 3776.
Cornucopiae L. 273.
Cornulaca Delik. 1009.
Cornus Virg. 499.
Cornutia Plum. 76.
Cornutia Burm. 2361.
Coronilla Lobel. Tourn. 2987.
Coronocarpus Schum. 3149.
Coronopus Ruell. 2509.
Correa Sm. 1551.
Correia Velloz. 1755.
Corrigiola Eur. Cord. 1224.
Corsinia Radcl. 3749.
Cortesia Cav. 652.
Cortusa Matth. 700.
Corycarpus Zea. 146.
Corycium Sw. 3300.
Corydalis Durant. 2767.
Corylus Virg. 3500.
Corymbium L. 608.
Corynandra Schrad. 2165.
Coryne Nees. 3930.
Corynella Cand. 2872.
Corynephora Ag. 8850.
Corynephorus P. B. 332.
Coryneum Nees. 4062.
*Coryuities ** 2872.
Corynocarpus Forst. 906.
Corynostylis Mart. 965.
Corypha L. 1466.
Corysanthes R. Br. 3314.
*Coscinodon * Brid.* 3702.
Cosmea Willd. 3207.
Cosmelia R. Br. 778.
Cosmia Domb. 1288.
Cosmibuena R. et P. 826. 898.
Cossinia Commers. Juss. 1314.
Costus L. 13.
Cotoneaster Medic. 2063.
Cotula L. 3081.
Cotyledon Nicand. 1937.
Cotyliscus Desv. 2509.
Couepia Aubl. 2704.
Coulteria Kunth. 1816.
Couma Aubl. 678.
Coumarouha Aubl. 2793.

- Courataria Aubl.* 2159.
Coursetia Cand. 2864.
Coussarea Aubl. 454.
Coutarea Aubl. 1272.
Coutoubea Aubl. 413.
Cowania Don. 2073.
Crambe Diosc. 2503.
Cranichis Sw. 3303.
Craniolaria L. 2479.
Craniospermum Lehm. 621.
Craniotome Reichenb. 2308.
Cranzia Schreb. 942.
Craspedia Forst. 3025.
Craspedon Fée. 3761.
Craspedum Lour. 1968.
Crassula Dill. 1250.
Crataegus Tourn. 2068.
Craterella Pers. 3906.
Crateria Pers. 1872.
Craterium Roth. 3962.
Crateva L. 1953.
Cratoxylon Blum. 2962.
Cremanium Don. 1722.
Cremolobus Cand. 2522.
Crenea Aubl. 1956.
*Crenias ** 4126.
Creodus Lour. 3422.
Crepidium Blum. 3393.
Crepis Dalech. L. 3234.
Crescentia L. 2485.
Cressa L. 1105.
Cribraria Schrad. 3965.
Crinodendron Molin. 2686.
Crinum Theophr. L. 1430.
Cristaria Cav. 2725.
Critamus Bess. 1179.
Crithmum L. 1153.
Critonia P. Br. 3021.
Crocus Virg. Cels. 158.
Cronartium Fr. 4073.
Crossandra Salisb. 2461.
Crossopetalum P. Br. 592.
Crossostylis Forst. 2700.
Crotalaria Hern. 2850.
Croton L. 3519.
Crotonopsis Mx. 3490.
Crowea Sm. 1761.
Crozophora Neck. 3491.
Crucianella L. 462.
Crucita Löfl. 582.
Crudia Schreb. 1862.
Crumenaria Mart. 990.
Cryphia R. Br. 2303.
Cryphiospermum P. B. 3181.
Crypsis Ait. 274.
Crypta Nutt. 142.
Cryptandra Sm. 658.
Cryptarrhena R. Br. 3408.
Cryptocarpus Kunth. 549.
Cryptocarya R. Br. 1665.
Cryptochilos Wallich. 3415.
Cryptogramma R. Br. 3640.
Cryptolepis R. Br. 728.
*Cryptolobus ** 2823.
Cryptomyces Grev. 3906.
Cryptopodium Brid. 3736.
Cryptopus Lindl. 3349.
Cryptosphaeria Grev. 3870. 3987
Cryptosporium Kunz. 4076.
Cryptostegia R. Br. 1057.
Cryptostemma R. Br. 3190.
Cryptostomum Schreb. 659.
Cryptostylis R. Br. 3333.
Cryptotheca Blum. 113.
Ctenium Panz. 313.
Cubaea Scop. 1821.
Cubospermum Lour. 1607.
Cucifera Delil. 1470.
Cucubalus Dalech. 1911.
Cucullaria Schreb. 17.
Cucumis Varr. Plin. 2606.
Cucurbita Plin. 2605.
Cucurbitaria Grev. 3870.
Cuellaria R. et P. 1750.
Cuilauzina Lexarz. 3322.
Culcasia P. B. 3436.
Culcitium Bonpl. 3017.
Cullumia R. Br. 3194.
Cuminum Theophr. 1178.
Cuncea Hamilt. Don. 442.
Cunila L. 68.
Cunninghamia Schreb. 453.
Cunninghamia Rich. 3532.
Cunomia L. 1889.
Cupania Plum. 1592.
Cuphea P. Br. 1958.
Cupressus Plin. 3529.
Curatella Löfl. 2197.
Carculigo Gärtn. 1439.
Curcuma Val. Cord. 10.
Curtia Schlechtend. 716.
Cuscuta Trag. 1109.
Cussonia Thunb. 1119.
Cuviera Cand. 876.
Cyamopsis Cand. 2847.
Cyamus Sm. 2245.
Cyanella L. 1384.
Cyanotis Don. 1290.
Cyathea Sm. 3675.
Cyathodes Labill. 687.
Cyathoides Michel. 3886.
Cyathophorum P. B. 3727.
Cyathus Hoffm. 3886.
Cybbanthera Hamilt. Don. 2416.

- Cybelion* * 4158.
Cycas L. 3586.
Cyclamen Nicand. 704.
Cyclanthus Poit. 3439.
Cyclomyces Fr. 4142.
Cyclophorus Desv. 3634.
Cyclopia Vent. 1835.
Cydonia Tourn. 2065.
Cylindria Lour. 427.
Cylista Ait. 2808.
Cymbaria Messersch. Ammann. 2445:
Cymbidium Sw. 3364.
Cymbonotus Cassin. 4134.
Cymbopogon * 303.
Cymburus Salisb. 71.
Cyminosma Gärtn. 1555.
Cymodocea König. 3539.
Cynanchum L. 1085.
Cynara Galen, Dod. 2973.
Cynodon Rich. 261.
Cynodontium Schwägr. 3709.
Cynoglossum Diosc. 632.
Cynometra L. 1786.
Cynomorium Mich. 39.
Cynotodium Hedw. 3709.
Cynosurus L. 347.
Cyperus Theophr. 236.
Cyphelium Ach. 3772, 3782.
Cyphella Fr. 3929.
Cyphia Berg. 396.
Cypripedium L. 3418.
Cypselea Turp. 131.
Cyrilla Garden, L. 912.
Cyrta Lour. 1681.
Cyrtandra Forst. 105.
Cyrtanthus Ait. 1432.
Cyrtanthus Schreb. 891.
Cyrtocarpa Kunth. 1741.
Cyrtochilum Kunth. 3372.
Cyrtogyna Haw. 1250.
Cyrtopodium R. Br. 3317.
Cyrtopogon P. B. 294.
Cyrtostylis R. Br. 3339.
Cystanthe R. Br. 779.
Cysticapnos Boerh. 2768.
Cystosira Ag. 3787.
Cytinus Diosc. L. 2650.
Cytispora Ehrenb. 3982.
Cytisus Biosc. Val. Cord. 2826:
Czackia Andrz. 1397.
Dactylocapnos Wallich. 2770:
Dactyloctenium Willd. 346.
Daedalea Pers. 3897.
Dahlia Thunb. 37. Cav. 3201:
Dais Royen, L. 1876.
Dalbergia L. fil. 2804.
Dalea L. 2790.
Dalechampia Plum. 2707.
Dalibarda L. 2074.
Valrymplea Roxb. 346.
Daltonia Hook. 3726.
Damasonium Schreb. 1518:
Damasonium Juss. 1520.
Dammara Gärtn. 1738.
Dampiera R. Br. 856.
Danea All. 1159.
Danaea Sm. 3614.
Danais Commers. Juss. 833:
Danthonia Cand. 357:
Dantia Thuars. 505.
Daphne Diosc. 1624:
Daphnitis * 559.
Darea Juss. 3653.
Dartus Lour. 789.
Darwinia Rudg. 1869.
Dasia Ag. 3821.
Dasys Lour. 853.
Dasycladus Ag. 3815.
Dasyphyllum Kunth. 2977:
Dasyogon R. Br. 1294.
Dasytricha Bonnemais. 3815:
Datisca L. 3576.
Datura Garc. ab Ort. 770:
Daubentonia Cand. 2834:
Daucus Galen. 1165.
Davallia Sm. 3665.
Davia Cand. 1725.
Daviesia Sm. 1853.
Davilla Vand. 2183.
Dawsonia R. Br. 3717.
Decadia Lour. 2168.
Decaspermum Forst. 2024:
Decaspora R. Br. 692.
Declieuxia Kunth. 440.
Decodon J. F. Gmel. 1960:
Decumaria Fabric. 2041.
Deeringia R. Br. 1007:
Deforgia Lam. 843.
Deguelia Aubl. 2805.
Deianira Schlechtend. 412:
Deidamia Nor. Thuars. 2616:
Deinbollia Schum. 2153:
Delesseria Lamx. 3797:
Delilia * 3215.
Delima L. 2143.
Delphinium Diosc. 2211:
Dematium Pers. 4049:

D.

- Dacrydium Soland. Forst.* 3542:
Dacryomyces Nees. 3934.
Dactylis L. 351.
Dactylium Link. 4045:

- Demetria* Lag. 3158.
Dendrobium Sw. 3400.
Dendromyces Libosch. 3941.
Denekia Thunb. 3086.
Dentaria Lobel. 2558.
Dentella Forst. 634.
Dentidia Lour. 2281.
Deparia Hook. Grev. 3666.
Depazea Fr. 3876.
Dermatocarpon Eschw. 3756.
Dermosporium Link. 4065.
Derris Lour. 2797.
Deschampsia P. B. 332.
Desfontainia R. et P. 807.
Desmanthus Willd. 1771.
Desmarestia Lamx. 3795.
Desmidium Ag. 3861.
Desmochaeta Cand. 1011.
Desmodium Desv. 2921.
Desmoncus Mart. 3442.
Desmos Lour. 2251.
Detarium Juss. 1863.
Deutzia Thunb. 1899.
Devauxia R. Br. 53.
Deyeuxia Clarion. P. B. 291.
Diachea Fr. 3966.
Dialekta Kunth. 3272.
Dialium Burm. 128.
Diamorpha Nutt. 1651.
Diamphora Mart. 4004.
Dianella Lam. 1357.
Dianthus L. 1888.
Diapedium König. 96.
Diapensia L. 763.
Diaphora Lour. 1916.
Diarrhena P. B. 146.
Diascia Link. 2414.
Diasia Cand. 167.
Diaspasis R. Br. 855.
Diastella Salisb. 511.
Diatoma Cand. 3860.
Diazeuxis Don. 4133.
Dicaryum Willd. 655.
Dicera Forst. 1968.
Dicerna Cand. 2927.
Dichilus Cand. 2829.
Dichondra Forst. 1106.
Dichorisandra Mik. 1292.
Dichroa Lour. 1998.
Dichroma Cav. 2420.
Dichromena Mx. 231.
Dicksonia Herit. 3667.
Diclidanthera Mart. 1681.
Dicliptera Juss. 96.
Diclytra (Dielytra) Borkh. 2767.
Dicnemon Schwägr. 2708.
Dicoccum Cord. 4063.
Dicoryphe Thuars. 574.
Dicranopteris Bernh. 3617.
Dicranum Hedw. 3705.
Dictamnus Brunf. 1758.
Dictydium Schrad. 3965.
Dictyoloma Adr. Juss. 950.
Dictyophora Desv. 3918.
Dictyopteris Lamx. 3804.
Dictyota Lamx. 3791.
Didelta Herit. 3197.
Diderma Pers. 3958.
Didesmus Cand. 2504.
Didiscus Cand. 1137.
Didyandra Willd. 2584.
Didymeles Thuars. 3548.
Didymium Schrad. 3959.
Didymocarpus Jack. 86.
Didymochiton Blum. 2661.
Didymochlaena Desv. 3649.
Didymocrater Mart. 4004.
Didymodon Hedw. 3709.
Didymosporium Nees. 4063.
Diectomis Kunth. 302.
Dienia Lindl. 3391.
Dierbachia * 798.
Diervilla Tourn. 849.
Digera Forst. 909.
Digitalis Fuchs. 2405.
Digitaria Heist. Adans. 261.
Diglottis Nees. 1240.
Digraphis Trin. 281.
Dilatris Berg. 175.
Dilivaria Juss. 2454.
Dillenia L. 2261.
Dillwynia Sm. 1855.
Dilobeia Thuars. 559.
Dimereza Labill. 1593.
Dimeria R. Br. 306.
Dimia R. Br. 1087.
Dimocarpus Lour. 1594.
Dimorpha Schreb. 2943.
Dimorphandra H. Schott. 977.
Dineba Delil. 338.
Dinebra Kunth. 315.
Dioclea * 622.
Dioclea Kunth. 2880.
Diodia Gron. 465.
Diomedea Cassin. 3184.
Dionaea Ellis. 1791.
Diorygma Eschw. 3767.
Dioscorea Plum. 1507.
Diosma A. 934.
Diospyros Theophr. 1533.
Diotis Desf. 3056.
Dipera * 3297.
Diphtherium Ehrenb. 3978.
Diphyllia Mx. 1318.

- Diphysa Jacq.* 2941.
Diphyscium Mohr. 3694.
Diplachne P. B. 365.
Diplacrum R. Br. 3445.
Diplarrhena Labill. 118.
Diplazium Sw. 3647.
*Diplocalymma ** 813.
Diplocliton Cand. 1720.
Diplochlaena R. Br. 1864.
Diplocomium Web. et Mohr. 3780.
*Diplodon ** 1963.
Diplonyx Rafin. 2902.
*Diplopetalon ** 1593.
Diplophractum Desf. 2124.
Diplophyllum Lehmn. 90.
Diplopogon R. Br. 264.
Diplostegium Don. 1709.
Diplostephium Kunth. 3120.
Diplotaxis Cand. 2578.
Diplothemium Mart. 2220.
Diplusodon Pohl. 1963.
Dipodium R. Br. 3356.
Dipsacus Plin. 431.
Diptera Borkhaus. 1891.
Dipterocarpuſ Gärtn. 2119.
Dipteryx Schreb. 2793.
Dirca L. 1628.
Disa Berg. 3298.
Disandra L. 746.
Disarrhenum Labill. 325.
Discelium Brid. 3703.
Dischidia R. Br. 1070.
Discocapnos Schlecht. 2766.
Disemma Labill. 2618.
Disperis Sw. 3297.
Ditassa R. Br. 1086.
Ditaxis Vahl. 3525.
Ditiola Fr. 3920.
*Ditmaria ** 19.
Ditoca Banks. Gärtn. 49.
Diuris Sm. 3331.
Dobſinea Hamilt. Don. 3535.
Dodartia Tourn. 2444.
Dodecas L. fil. 1962.
Dodecatheon E. 705.
Dodonaea L. 1620.
Dolicholasion Lag. 3091.
Dolichos Theophr. L. 2876.
Doliocarpus Roland. 2097.
Dombeya Cav. 2689.
Dombeya Lam. 3588.
Donatia Forst. 385.
Donax P. B. 358.
*Dondia ** 1181.
Donia R. Br. 3153.
Doodia R. Br. 3657.
Doracna Thunb. 786.
Doronicum Anguill. 3124.
Dorstenia Plum. 3449.
Doryanthes Corr. 1443.
Dorycnium Tourn. 2813.
Dothidea Fr. 3877.
Douglasia Lindl. 681.
Draba Diosc. 2544.
Dracaena Vand. 1358.
Dracocephalum Moris. 2286.
Dracontium Diosc. Herm. 3432.
Dracophyllum Labill. 773.
Draparnaldia Bory. 3858.
Drapetes Lam. 545.
Drepanocarpus Meyer. 2796.
Drepanophyllum Rich. 3692.
Drepanophyllum Hoffm. 1179.
Drimia Jacq. 1346.
Drimys Forst. 2232.
Drosera L. 1244.
Drosophyllum Link. 1925.
Drusa Cand. 1139.
Dryandra R. Br. 542.
Dryandra Thunb. 3524.
Dryas L. 2080.
Drymaria Willd. 978.
Drymophila R. Br. 1406.
Drynaria Bory. 3635.
Dryopeia Thuars. 3302.
Drypetes Vahl. Poit. 3554.
Drypis Theophr. 1207.
Dryptodon Brid. 3702. 3707.
Dubautia Gaudich. 4130.
Duboisia R. Br. 2489.
Duchesnea Sm. 2076.
Dufourea Kunth. 1103.
Dufourea Ach. 3776.
Dulichium Pers. 226.
Dulongia Kunth. 1124.
Dumasia Cand. 2832.
Dumerilia Lag. Cand. 3103.
*Dunalia ** 469.
Dunalia Kunth. 798.
Duperreya Gaudich. 4089.
Dupontia R. Br. 332.
Duranta L. 2371.
Durio L. 2961.
Duroia L. 887.
Duvakia Nees. 3745. Haw. 1062.
Duvana Kunth. 1645.
Dysoda Lour. 865.
Dysophylla Blum. 2326.
Dysoxylon Blum. 2660.
Dysphania R. Br. 130.
Dyssodia Cav. 3138.

E.

- Ebenoxylon* Lour. 183.
Ebenus P. Alp. 2782.
Eccremocarpus R. et P. 2472.
Echeandia Ort. 1444.
Echeveria Cand. 1937.
Echinalysisum Trin. 352.
Echinaria Desf. 351.
Echinella Lyngb. 3864, 3865, 3866.
Echinocarpus Blum. 2114.
Echinochlaena Desf. 317.
Echinochloa P. B. 310.
Echinolytrum Desv. 230.
Echinophora Tourn. 1128.
Echinopogon P. B. 275.
Echinops L. 2998.
Echinospermum Sw. *Lehm.* 633.
Echionchilon Desf. 618.
Echites P. Br. 722.
Echium Numen. 617.
Echthrus Lour. 2100.
Eclipta L. 3183.
Ectocarpus Lyngb. 3917.
Ectostroma Fr. 3876.
Ectrosia R. Br. 355.
Edwardsia Salisb. 1837.
Ehrenbergia * 1267. Mart. 1767.
Ehretia P. Br. 673.
Ehrharta Thunb. 1282.
Ekebergia Sparrm. 2662.
Elaeagnus Tourn. 563.
Elaeis Jacqu. 1478.
Elaeocarpus Burm. 1968.
Elaeococcus Commers. Juss. 3524.
Elaeodendron Jacqu. 923.
Elaphomyces Nees. 3954.
Elaphrium Jacqu. 1564.
Elate Ait. 1304.
Elatarium Jacqu. 2612.
Elatine L. 1660.
Elatostemma Forst. 3487.
Electra Panz. 370.
Elegia L. 374.
Eleiotis Cand. 2810.
Eleocharis R. Br. 232.
Elephantopus Vaill. 3051.
Elephantusia Willd. 3585.
Elettaria Whit. 15.
Eleusine Gärtn. 346.
Elichrysum Diosc. Breyn. 3072.
Elionuru Kunth 301.
Elliottia Mühlenb. 1532.
Ellisia L. 675.
Ellisia P. Br. 2371.
Ellobocarpus Kaulf. 3619.
Elodea Mx. 155.
Elodea Adans. 2955.
Elsholtzia Willd. 2323.
Elvasia Cand. 1558.
Elymus Theophr. L. 341.
Elyna Schrad. 223.
Elytraria Mx. 100.
Elytrigia Desv. 339.
Elytrophorus P. B. 352.
Embelia N. L. Burm. 641.
Emplica Gärtn. 2600.
Empolus Batsch. 3781.
Embothrium Forst. 537.
Embothrium R. et P. 538. *Labill.* 539.
Embryopteris Gärtn. 1533.
Emericia Röm. et Schult. 724.
Emex Neck. 1515.
Emilia Cassin. 3018.
Empedoclea Hilar. 2096.
Empetrum Tourn. 3552.
Empleurum Soland. Ait. 554.
Empusa Lindl. 3390.
Enarthrocarpus *Labill.* 2517.
Encalypta Hedw. 3701.
Encelia Cav. 3291.
Euchylaena R. Br. 1197.
Eucoelium Ag. 3830.
Encyanthus * 1686.
Encyclia Hook. 3401.
Eudiandra R. Br. 208.
Eudocarpon Hedw. 3756.
Endogone Link. 3887.
Endrachium Juss. 682.
Euerthenema Bowman. 4145.
Engelhardtia Leschen. Blum. 3511.
Enkianthus Lour. 1686.
Enneapogon Desv. 353.
Enodium Gaud. 335.
Enslenia Nutt. 1077.
Entada Rheed. Adans. 1770.
Entelea R. Br. 2112.
Enteridium Ehrenb. 3978.
Enterographa Fée. 3768.
Entoganum Banks. *Gärtn.* 1552.
Entosthodon Schwägr. 3703.
Enydra Lour. 3180.
Epacris Forst. 772.
Ephedra Plin. 2653.
Ephielis Schreb. 1597.
Epibaterium Forst. 1509.
Epiblema R. Br. 3330.
Epicharis Blum. 2647.
Epichysium Tod. 4043.
Epicoccus Link. 4062.
Epidendrum L. 3309.
Epigaea L. 1685.
Epilobium C. Geaz. 1606.

- Eplmedium Dodon.* 462.
Epipactis Besl. Rich. 3321.
Epiphagus Nutt. 2451.
Epiphytis Trin. 265.
Epipogium J. G. Gmel. 3296.
Epistephium Kunth. 3346.
Epistylum Sw. 3459.
Equisetum Plin. 3606.
Eragrostis P. B. 368.
Kranthemum L. 98.
Kranthis Salisb. 2270.
Eremanthus Lessing. 3273.
Bremophila R. Br. 2379.
Eremurus MB. 1389.
Eria Lindl. 3413.
Eriachne R. Br. 333.
Erianthus Mx. 299.
Erica Theophr. 1529.
Krigeron Diosc. Dod. 3115.
Erineum Pers. 4058.
Erinus Diosc. L. 2387.
Erinus All. 848.
Eriobotrya Lindl. 2071.
Eriocalia Sm. 1129.
Eriocaulon Gron. 3444.
Erioccephalus Plukn. 3219.
Eriochilos R. Br. 3342.
Eriochlaena Cand. 2729.
Eriochloa Kunth. 258.
Eriochrysis P. B. 277.
Eriocoma Kunth. 3203.
Eriodendron Cand. 2733.
Erioderma Fée. 3779.
Eriogonum Mx. 1674.
Eriophorum L. 234.
Eriophyllum Lag. 3142.
Eriophyllum Lindl. 3143.
Eriospermum Jacqu. 1387.
Eriostemon Sm. 1759.
Erisma Rudg. 19.
Eriothalis P. Br. 682.
Ernodea Sw. 441.
Erodendron Salisb. 510.
Erodium Herit. 2630.
Erophila Cand. 2544.
Erotesum Soland. Sw. 2132.
Erucaria Gärtn. 2579.
Eryum Plin. 2897.
Erycibe Roxb. 638.
Eryngium Nicand. 1126.
Erysibe Ehrenb. 3882.
Erysimum Diosc. 2573.
Erysiphe R. Hedw. Cand. 3882.
Erythraea Renealm. 714.
Erythrina L. 2856.
Erythrochiton Nees. 1240.
Erythrochlasma Sweet. 2974.
Erythrodanum Thuars. 577.
Erythronium Diosc. 1400.
Erythropalum Blum. 2621.
Erythrorrhiza Mx. 973.
Erythrospermum Lam. 1523.
Erythroxyton P. Br. 1900.
Escallonia Mut. L. 958.
Eschscholzia Cham. 2226.
Escobedia R. et P. 2430.
Esenbeckia Kunth. 943. Blum. 2714.
 Brid. 3720.
Espeletia Bonpl. 3226.
Espera Willd. 2160.
Espinosa Lag. 1664.
Esterhazyia Mikan. 2468.
Ethulia L. 3062.
Eucalyptus Herit. 2053.
Euchilos R. Br. 1850.
Euchroma Nutt. 2398.
Euclea L. fil. 1992.
Euclidium R. Br. 2524.
Eucomis Herit. 1350.
Eucrosia Ker. 1424.
Eucryphia Cav. 4156.
Eudema Bonpl. 2550.
Eudesmia R. Br. 2949.
Eugenia Michel. 2022.
Eulophia R. Br. 3354.
Eulophus Nutt. 1152.
Eunomia Cand. 2534.
Euparea Banks. Gärtn. 980.
Eupatorium Diosc. 3006.
Euphorbia Plin. 3451.
Euphoria Commers. Juss. 1595.
Euphrasia Brunf. 2396.
Euphronia Mart. 2632.
Euplassa Salisb. 535.
Eupomatia R. Br. 2088.
Eurotium Link. 3971.
Eurya Thunb. 1970.
Euryale Salisb. 2173.
Euryandra Forst. 2230.
Eurycoma Jacqu. 1251.
Eustachys Desv. 314.
Eustathes Lour. 1590.
Eustegia R. Br. 1090.
Eustegia Fr. 3873.
Eustephia Cav. 1423.
Eustoma Salisb. 760.
Eustrephus R. Br. 1362.
Eutassa Salisb. 3588.
Eutaxia R. Br. 1854.
Euterpe Gärtn. 1475.
Euthemis Jack. 939.
Eutoca R. Br. 699.
Eutrema R. Br. 2550.
Euxenia Chamiss. 3276.

Evandra R. Br. 2195.
Evernia Ach. 3776.
Evodia Forst. 488.
Evodia Gärtn. 1979.
Evolvulus L. 1102.
Evonymus Theophr. 925.
Evosma Andr. 758.
Evosmia Bonpl. 472.
Evosmus Nutt. 1667.
Exacum L. 410.
Exarrhena R. Br. 624.
Exapula Fr. 3926.
Excoccaria L. 2602.
Exidia Fr. 3932.
Exilaria Grev. 3865.
Exitelia Blum. 2731.
Exoacantha Labill. 1127.
Exocarpus Labill. 1035.
Exosporium Link. 4061.
Exostema Bonpl. 828.
Exostyles H. Schott. 1778.
Byzenhardtia Kunth. 2802.

F.

Fabiana R. et P. 753.
Fabricia Gärtn. 2033.
Fabronia Radd. 3698.
Fagara L. 1208.
Fagelia Neck. 2984.
Fagonia Tourn. 1766.
Fagopyrum Tourn. 1647.
Fagraea Thunb. 803.
Fagus Virg. Plin. 3504.
Falkia L. fil. 1108.
Faramea Aubl. 446.
Farsetia Turr. 2539.
Favolus P. B. 3895.
Fœæa * 3155.
Fedia Adans. 151.
Ferdinanda Lag. 3137.
Fereiria Vand. 1273.
Fernelia Lam. 474.
Feronia Corr. 1742.
Ferraria Burm. 2590.
Ferreola Roxb. 1264.
Ferula Plin. 1186.
Festuca Dod. 361.
Fevillaea L. 2620.
Fibraurea Lour. 1509.
Ficaria Dill. 2263.
Ficus Narr. 3450.
Fieldia Gaudich. 4137.
Fieldia Cunningh. Hook. 2490.
Filago Vaill. 3080.
Filago L. 3069.
Fimbraria Nees. 3744.

Fimbristylis Vahl. 230.
Fissidens Hedw. 3705.
Fissilia Commers. 200.
Fissurina Fée. 3769.
Fistulina Bull. 3900.
Flabellaria Lam. 3791. Cav. 1904.
Flacourtia Commers. Herit. 2179.
Flagellaria L. 1499.
Flaveria Juss. Pers. 3078.
Flemingia Roxb. 2809.
Flindersia R. Br. 959.
Floccaria Grev. 4013.
Flörkea Willd. 1285.
Florestina Cassin. 3085.
Floscopa Lour. 1287.
Flotovia * 3108.
Flüggea Willd. 1038.
Flüggea Rich. 1372.
Foeniculum Gaud. 1151.
Foetidia Commers. Juss. 2054.
Fontanesia Labill. 119.
Fontinalis Raj. 3723.
Forestiera Poir. 3550.
Forgesia Commers. Juss. 843.
Forskolea L. 3447.
Forstera L. 3421.
Forsteronia Meyer. 722.
Forsythia Vahl. 62.
Foscarenia Vand. 888.
Fossombronia Radd. 3741.
Fothergillia L. 2205.
Fothergillia Aubl. 1720.
Fonquiera Kunth. 2090.
Fourcroya Vent. 1441.
Foveolaria R. et P. 1679.
Fragaria Brunf. 2076.
Fragilaria Lyngb. 3862.
Fragosa R. et P. 1138.
Franciscea Pohl. 2422.
Francoa Cav. 1656.
Frankenia L. 1313.
Franklandia R. Br. 524.
Franklinia Marsh. 2739.
Franseria Cav. 3495.
Fraseria Walt. 420.
Fraxinella Gärtn. 1758.
Fraxinus Virg. 135.
Freycinetia Gaudich. 4139.
Freylinia Coll. 671.
Freziera Sw. 2134.
Friedericia Mart. 2468.
Friedlandia Schlechtend. 1968.
Friesia * 3490.
Friesia Cand. 1968.
Fritillaria C. Gesn. 1909.
Frölichia Vahl. 444.
Frullania Rudd. 3741.

Frustulia Ag. 3966,
Fuchsia Plum. 1610.
Fucus Plin. 3786.
Fugosia Juss. 2645.
Fuirena Rottb. 243.
Fumaria Trag. 2766.
Funaria Schreb. 3738.
Funckia * 1385.
Funckia Willd. 1495.
Furcellaria Lamx. 3785.
Fusanua L. 567.
Fusarium Link. 4070.
Fusiconia P. B. 3737.
Fusidium Link. 4077.
Fusisporium Link. 4035.

G.

Gärtnera Lam. 654.
Gärtnera Retz. 761. *Roxb.* 1789.
Gagea Salisb. 1378.
Gagnebinia Neck. 1772.
Gahnia Forst. 1283.
Gaillardia Fouger. 3210.
Gaillona Bonnemais. 3814.
Gaillonella Bory. 3863.
Gaimardia Gaudich. 4081.
Galactia P. Br. 2888.
Galactites Münch. 3001.
Galanthus L. 1420.
Galardia Lam. 3210.
Galax L. 973.
Galaxia Thunb. 2592.
Galeana Lexarz. 3174.
Galedupa Lam. 2802.
Galega Matth. 2900.
Galenia L. 1637.
Galeobdolon Huds. 2353.
Galeopsis Diosc. 2334.
Galinsogea R. et P. 3136.
Galipea Aubl. 1240.
Galium Diosc. 458.
Galphimia Cav. 1903.
Galurus * 377.
Galvezia R. et P. 1654.
Ganitrus Gärtn. 1968.
Garcia Rohr. 3516.
Garciana Lour. 27.
Garcinia L. 1954.
Gardenia Ellis. 898.
Gardneria Wallich. 424.
Gardoquia R. et P. 2292.
Garidelia Tourn. 1913.
Garuga Roxb. 1735.
Gasteria Duv. 1359.
Gastonia Commers. Juss. 1943.
Gastridium P. B. 278.

Gastridium Lyngb. 3831.
Gastrochilos Don. 3358.
Gastrodia R. Br. 3296.
Gastrolobium R. Br. 1849.
Gaudichaudia Kunth. 908.
Gaudinia P. B. 345.
Gaultheria L. 684.
Gaura L. 1609.
Gautiera Kalm. 1684.
Gaya * 1256.
Gaya Gaudich. 1181. *Kunth.* 2725.
Gay-Lussacia Kunth. 1698.
Gazania Gärtn. 3191.
Geaster Michel. } 3945.
Geastrum Pers. }
Geeria Blum. 2236.
Geissois Labill. 1868.
Geissoloma Lindl. 4113.
Geissomeria Lindl. 2460.
Geissorrhiza Gaul. 163.
Gela Lour. 555.
Gelidium Lamx. 3802. *Lyngb.* 3803.
Gelonium Roxb. 1996.
Gelsemium Catesb. 2476.
Gemella Lour. 1562.
Geniostoma Forst. 757.
Genipa Plum. 887.
Genista Virg. 2824.
Genoplesium R. Br. 3835.
Genosiris Labill. 2589.
Gentiana Diosc. 1099.
Geodorum Jacks. 3366.
Geoffraea Jacqu. 2944.
Geoffraea Wright. Lam. 2807.
Geonoma Willd. 1305.
Geophila Don. 958.
Georgia Willd. 3201.
Geranium Diosc. 2670.
Gerardia Plum. 2428.
Gerbera L. 3112.
Germanea Juss. 2281.
Geropogon L. 3249.
Geryonia Schrank. 1891.
Gesneria Plum. 2480.
Gethyllis L. 1435.
Gethyria Salisb. 15.
Getonia Roxb. 1890.
Geum C. Gesn. 2078.
Ghinia Schreb. 2357.
Giesekia, L. 1255.
Gigartina Lamx. 3802. *Lyngb.* 3804.
Gilia R. et P. 766.
Gilbertia R. et P. 1528.
Gilbertia J. E. Gmel. Willd. 2657.
Gillenia Münch. 2058.
Gilliesia Lindl. 189.
Gimbernatia R. et P. 1879.

- Ginginsia Cand.* 1232.
Ginkgo Kämpf. 3543.
Ginoria Jacqu. 1961.
Glabraria L. 1667.
Gladiolus Plin. 168.
Glaphyria Jack. 2027.
Glaucium Tourn. 2102.
Glaux Dodon. 1042.
Glechoma L. 2336.
Gleditschia L. 3594.
Gleichenia Sm. 3617.
Glinus Löfl. 2005.
Globba L. 16.
Globularia Clus. 386.
Globulea Haw. 1250.
Glochidion Forst. 2599.
Gloconema Grev. 3835. Ag. 3866.
Glonium Schwein. 3880.
Gloriosa L. 1401.
Glossarren Mart. 963.
*Glossaspis ** 3286.
Glossocomia Don. 848.
Glossodia R. Br. 3343.
Glossoma Schreb. 501.
Glossopetalum Schreb. 1252.
Glossostemon Desf. 2969.
Glossostylis Schlechtend. 2412.
Glossula Lindl. 3288.
Glottidium Desv. 2803.
Gloxinia Hierit. 2496.
Gluta L. 2638.
Glyceria R. Br. 369.
Glyciue L. 2859.
Glycosmis Corr. 1743.
Glycyrrhiza Diosc. 2821.
Glyphis Ach. 3771.
Glyphocarpa R. Br. 3682.
Glyphomitrium Schwägr. 3702.
Gmelinia L. 2373.
Gnaphalium Diosc. 3069.
Gnemon Rumph. 3446.
Gnetum L. 3446.
Gnidia L. 1625.
Gochnatia Kunth. 3011.
Godoya R. et P. 2134.
Göthea Mart. 2732.
Goldbachia Cand. 2505.
Goldbachia Trin. 327.
Gomaria R. et P. 2403.
Gomesia R. Br. 3378.
Gomortega R. et P. 1870.
Gomozia Mut. L. 577.
Gomphia Schreb. 1755.
Gomphocarpus R. Br. 1076.
Gompholobium Sm. 1844.
Gomphonema Ag. 3866.
Gomphrena L. 1016.
Gomutus Rumph. 2222.
Gongora R. et P. 3361.
Gongylocarpus Schlecht. 4112.
Goniocarpus Kön. 1652.
Goniochiton Blum. 2660.
Gonolobus Mx. 1073.
Gonostemma Haw. 1062.
Gonus Lour. 591.
Gonyanthes Blum. 3424.
Gonytrichum Nees. 4031.
Gonzalagunia R. et P. } 473.
Gonzalea Pers. }
Goodenia Sm. 841.
Goodia Salisb. 2789.
Goodyera R. Br. 3309.
Gordonia Ellis. 2739.
Gorteria L. 3291.
Gossypium Plin. 2715.
Gothofreda Vent. 1092.
Gouania Jacqu. 989.
Gouffea Cand. 1906.
Goupia Aubl. 1252.
Graemia Hook. 3080.
Graffenriedia Cand. 1726.
*Grahamia ** 3030.
Grammanthes Cand. 1250.
Grammita Bonnemais. 3814.
Grammitis Sw. 3631.
Grangea Lam. 3081.
Grangeria Commers. Juss. 1972.
Graphephorum Desv. 366.
Graphiola Poit. 4144.
Graphis Adans. 3766.
Grateloupia Ag. 3800.
Gratiola Dod. 80.
Greggia Gärt. 2024.
Grevillea R. Br. 530.
Grewia L. 2123.
Grias L. 2107.
Grielum L. 1926.
Griffinia Lindl. 1427.
Griffithia Ag. 3818.
Grimaldia Radd. 3745.
Grimaldia Schrank. 1814.
Grimmia Ehrh. Hedw. 3702.
Grindelia Willd. 3153.
Griselinia Forst. 1226.
Grislea L. 1547.
Grona Lour. 2865.
Gronovia Houst. 992.
Grubbia Berg. 1630.
Grumaria Kunz. 4058.
Guadua Kunth. 1279.
Guaiacum Monard. 1765.
Guaiava Tourn. 2026.
Guapurium Juss. 2022.
Guardiola Cervagt. 3221.

Guarea Allem. L. 2647.
Guatteria R. et P. 2248.
Guazuma Plum. Cav. 2967.
Güldenstädtia Fisch. Cand. 2904.
Güntheria * 3039.
Güntheria Trevir. 3749.
Guepinia Fr. 3932.
Guettarda Osb. 874.
Guevina Molin. 518.
Guichenotia Gay. 936.
Guidonia Plum. 1871. P. Br. 1873.
 2178.
Guiera Juss. 1807.
Guilandina L. 1776.
Guildingia Hook. 4117.
Guilleminia Kunth. 1026.
Guiot Cav. 1592.
Gulielma Mart. 1477.
Gumillea R. et P. 1192.
Gundelia Tourn. 3004.
Gunnera L. 143.
Gussonia Rich. 3348.
Gussonia * 2602.
Gustavia L. 2752.
Gutierrezia Lag. 3136.
Guzmannia R. et P. 1297.
Gyalecta Ach. 3776.
Gymnadenia R. Br. 3284.
Gymnandra Pall. 89.
Gymnanthera R. Br. 1060.
Gymnanthes Sw. 2602.
Gymnema R. Br. 1071.
Gymnocarpus Forsk. 1027.
Gymnocephalus Schwägr. 3737.
Gymnocladus Lam. 1769.
Gymnogramma Desv. 3628.
Gymnolomia Kunth. 3208.
Gymnopera Don. 1891.
Gymnopogon P. B. 260.
Gymnosporangium R. Hedw. Cand.
 4060.
Gymnostachys R. Br. 570.
Gymnostichum Schreb. 341.
Gymnostomum Hedw. 3684.
Gymnostyles Juss. 3077.
Gymnothrix P. B. 311.
Gynandropsis Cand. 1399.
Gynerium Bonpl. 350.
Gynestum Poit. 1395.
Gyneteria Willd. 3070.
Gynocardia Roxb. 2237.
Gynopleura Cav. 1221.
Gynopogon Forst. 1053.
Gypsophila L. 1886.
Gyrocarpus Jacqu. 565.
Gyromia Nutt. 1500.
Gyrophora Ach. 3772.

Gyropodium Hitchcock. 3946.
Gyrostemon Desf. 2278.
Gyrotrichum * 4034.

H.

Habenaria Willd. 3283.
Hablitzia MB. 1029.
Habranthus Herb. 1429.
Haemanthus Herm. 1431.
Haematococcus Ag. 3867.
Haematoxylon L. 1783.
Haemocarpus Nor. Thuars. 2958.
Haemocharis Mart. 2739.
Haemodorum Sm. 174.
Hanksa Salisb. 1222.
Hänselra Lag. 1159.
Hagea Pers. 979.
Hagenbachia Nees. 185.
Hagenia Eschweil. 3776.
Hakea Schrad. 531.
Hakea Cav. 533.
Halesia Ellis. 2703.
Halesia P. Br. 874.
Halania Gaudich. 4090.
Halimeda Lamx. 3810.
Halimodendron Fisch. Cand. 2870.
Haliseria Ag. 3792.
Halleria L. 2492.
Hallia Thunb. 2748.
Halocnemum MB. 31.
Halophila Thuars. 4127.
Haloragis Forst. 1653.
Halymenia Ag. 3843.
Hamadryas Juss. 2267.
Hamamelis L. 573.
Hamelia Jacqu. 863.
Hamiltonia Nühhlenb. Willd. 1047.
Hamiltonia Don. 815.
Hancornia Gomez. 787.
Hapalanthus Jacqu. 192.
Hapalostephium Don. 3237.
Haplaria Link. 4022.
Haplymenium Schwägr. 3726.
Hardwickia Roxb. 1860.
Harina Hamilt. 4110.
Haronga Thuars. Cand. }
Harongana Lam. } 2958.
Harpelema Jacqu. fil. 2841.
Harpullia Roxb. 911.
Harrachia Jacqu. fil. 2461.
Harrisonia Adans. 3685.
Hartogia Thunb. 923. Berg. 934.
Hasselquistia L. 1161.
Hasseltia Kunth. 2113.
Hastingia Sm. 2360.
Hauya Sess. Cand. 1608.

- Havetia* Kunth. 2140.
Haworthia Duv. 1339.
Haynea Willd. 2991. Schum. 3485.
Hebanthe Mart. 1017.
Hebelia C. C. Gmel. 1490.
Hebenstreitia L. 2355.
Hecastaphyllum R. Br. 2798.
Hecatea Thuars. 2597.
Hecatonia Lour. 2263.
Hedera Virg. 985.
Hedwigia Sw. 1541.
Hedwigia Ehrh. Hedw. 3685. 3686.
Hedycarpus Jack. 560.
Hedycarya Forst. 2087.
Hedychium Kön. 7.
Hedycraea Schreb. 1040.
Hedyosmon Sw. 3512.
Hedyotis L. 481.
Hedynois Tournef. 3259.
Hedysarum Diosc. 2920.
Heimia Link. 1960.
Heisteria Jacqu. 1794.
Helenium L. 3145.
Heleochloa Host. 274.
Helia Mart. 760.
Helianthemum Val. Cord. 2129.
Helianthus L. 3209.
Helicanthera Lour. 854.
Helicia Lour. 535.
Helicodontium Schwägr. 3726.
Helicomycetes Link. 4049.
Heliconia L. 1452.
Helicophyllum Brid. 3686.
Helicosporium Nees. } 4048.
Helicotrichum Nees. }
Helicteres Plukn. 2697.
Heliocarpus L. 1950.
Heliophila N. L. Burm. 2582.
Heliopsis Pers. 3185.
Heliotropium Theophr. 611.
Helleborus Theophr. 2269.
Hellenia Willd. 14.
Helleria Mart. 2744.
Helminthia Juss. 3255.
Helminthostachys Kaulf. 3610.
Helmisporium Link. 4047.
Helonias L. 1489.
Helopus Trin. 287.
Helosciadium Koch. 1179.
Helosis Rich. 3429.
Helospora Jack. 475.
Helotium Tod. 4006.
Helotium Alb. et Schwein. Nees, 3921. Pers. Schum. 3922. 3931.
Helvella Gled. 3907.
Hemarthria R. Br. 318.
Hemerocallis L. 1388.
Hemianthus Nutt. 109.
Hemiandra R. Br. 2905.
Hemichroa R. Br. 212.
Hemidesmus R. Br. 1059.
Hemigenia R. Br. 2312.
Hemimeris L. fil. 2414.
Hemionitis L. 3627.
Hemiphragma Wallich. 2362.
Hemistemma Thuars. 2198.
Hemisynapsium Brid. 3725.
Hemitelia R. Br. 3673.
Hemprichia Ehrenb. 2646.
Henckelia * 86.
Hepatica Dill. Cand. 2275.
Heptaca Lour. 2171.
Heracleum L. 1184.
Heriteria Ait. 2668.
Heriteria Retz. 14. Mx. 176.
Hermannia Tournef. 2627.
Hermas Thunb. 1142.
Hermesia Bonpl. 2651.
Herminium L. 3293.
Hermione Salisb. 1416.
Hernandia Plum. 3476.
Herniaria Dod. 1200.
Herpestis Gärtn. fil. 2415.
Herreria R. et P. 1356.
Hesperantha Gawl. 162.
Hesperis Theophr. 2571.
Heteranthera R. et P. 186.
Heteranthia Nees. 2389.
Heterocoma Cand. 2991.
Heterodendron Desf. 1865.
Heteronoma Cand. 1571.
Heteropteris Kunth. 1904.
Heterospermum Cav. 3160.
Heterosphaeria Grev. 3372.
Heterostega Desv. 315.
Heterostemon Desf. 2763.
Heterotaxis Lindl. 3310.
Heterotrichum MB. 2979.
Henchera L. 1116.
Heurnia R. Br. 1063.
Hexadica Lour. 3492.
Hexaptera Hook. 4125.
Heylandia Cand. 2783.
Heynia Roxb. 2656.
Hibbertia Andr. 2209.
Hibiscus Diosc. 2720.
Hidalgoa Lexarz. 3214.
Hieracium Diosc. 3236.
Hierochoë J. G. Gmel. 325.
Hilaria Kunth. 344.
Hillia Jacqu. 1273.
Himantia Pers. 3906.
Himantoglossum * 3236.
Himantophyllum Hook. 1296.

- Hippeastrum* Herb. 1429.
Hippia L. 3076.
Hippion * 716.
Hippocratea L. 201.
Hippocrepis L. 2939.
Hippomane L. 2462.
Hippophaë Column. 3559.
Hippotis R. et P. 689.
Hippuris L. 32.
Hiptage Gärtn. 1788.
Hiraea Jacqu. 1906.
Hirtella L. 898.
Hisingera Hellen. 3578.
Hoffmannia Sw. 475.
Hoffmannia Röm. 3607.
Hoffmannseggia Cav. 1820.
Hoitzia Juss. 767.
Holarrhena R. Br. 726.
Holböllia Wallich. 4153.
Holcus L. 326.
Holigarna Buchan. Roxb. 1225.
Holmskioldia Retz. 2360.
Hololachna Ehrenb. 1897.
Hololepis Cand. 2990.
Holoschoenus Link. 232.
Holostemma R. Br. 1094.
Holosteum Diosc. 378.
Homalanthus Adr. Juss. 2641.
Homalium Jacqu. 2207.
Homalocenchrus Mieg. Hall. 292.
Homoeanthus Bonpl. 3096.
Homoeocladia Ag. 3849.
Homondea Lour. 3592.
Honckenya Willd. 1589.
Hookeria Sm. 3727.
Hookeria Salisb. 1347. Schwägr.
 3712.
Hopea Roxb. 1945.
Hopea L. 2971.
Hopkirkia * 3044.
Hoplotheca Nutt. 1020.
Hoppea Willd. 414. Reichenb. 3121.
Hordeum Plin. 252.
Horkelia Schlechtend. 1246.
Hormiscium Ehrenb. Kunz. 4051.
Hormiscus Targion. 3810.
Hormocarpus * 2938.
Hornemannia Willd. 2391.
Hornschuchia Nees. 1518.
Hornstedtia Retz. 11.
Horsfieldia Willd. 2649.
Hortia Vand. 948.
Hosackia Dougl. Lindl. 2909.
Hoslundia Vahl. 72.
Hostea Jacqu. 76. Willd. 1074.
 Trattin. 1335.
Hottonia Boerh. 708.
Houstonia Gron. L. 417.
Houttuynia Thunb. 387.
Hovea R. Br. 2787.
Hovenia Thunb. 922.
Hoya R. Br. 1067.
Huanaca Cav. 1135.
Huberia Cand. 1716.
Hudsonia L. 1982.
Huertea R. et P. 901.
Hugonia L. 2665.
Humata Cav. 3665.
Humbertia Commers. Juss. 682.
Humboldtia Vahl. 976.
Humboldtia R. et P. 3378.
Humea Sm. 3066.
Humiria Juss. 2748.
Humulus L. 3568.
Hunteria Roxb. 653.
Hura Commel. 3526.
Hutchinsia R. Br. 2529.
Hutchinsia Ag. 3814.
Hyacinthus Colum. 1340.
Hyaenanche Lamb. 3580.
Hybanthus Jacqu. 966.
Hydnocarpus Gärtn. 955.
Hydnora Thunb. 2585.
Hydnum Theophr. L. 3903.
Hydrangea Gron. 1890.
Hydrantheium Kunth. 195.
Hydrastis Ellis. 2273.
Hydrocharis L. 1678.
Hydrochloa Hartm. 368.
Hydrocotyle Tourn. 1134.
Hydrodictyon Roth. 3825.
Hydrogeton Pers. 1506.
Hydrogeton Lour. 596.
Hydroglossum Willd. 3622.
Hydrolea L. 1116.
Hydromystria Meyer. 1505.
Hydropeltis Mx. 2243.
Hydrophora Tod. 4001.
Hydrophylax L. fil. 450.
Hydrophyllum Jonquist. 661.
Hydrophytum Jack. 448.
Hydropityon Gärtn. 1792.
Hydrurus Ag. 3845.
Hygromitra Nees. 3910.
Hygrophila R. Br. 2464.
Hylogyne Salisb. 537.
Hymenaea L. 1812.
Hymenanchera R. Br. 913.
Hymenella Sess. Cand. 586.
Hymenella Fr. 8936.
Hymenocallis Salisb. 1417.
Hymenodictyon Wallich. 826.
Hymenolepis Kaulf. 3642.
Hymenopappus Herit. 3036.

- Hymenophallus Nees.* 3917.
Hymenophyllum Sm. 3677.
Hymenopogon Wallich. 830.
Hymenospron * 2880.
Hymenostomum R. Br. 3689.
Hymenostylium Brid. 3690.
Hymenothecium Lag. 253.
Hyobanche L. 2449.
Hyoseyamus Diosc. 748.
Hyoseris Tabern. 3258.
Hyospathe Mart. 1472.
Hypaëlyptum Vahl. 239.
Hypecoum L. 572.
Hypelate P. Br. 1591.
Hypelytrum Rich. 239.
Hyperanthera Vahl. 1775.
Hypericum Diosc. 2954.
Hyperrhiza Bosc. 8890.
Hyphaene Gärtn. 1470.
Hyphelia Fr. 3942.
Hyphidra Schreb. 8538.
Hypnea Lamx. 3803.
Hypnum Ait. 3735.
Hypocalyptus Thunb. 2836.
Hypochlaena R. Br. 222.
Hypochnus Ehrenb. 4040.
Hypochoeris Theophr. Vaill. 3256.
Hypoëstes Soland. 97.
Hypolepis Pers. 38.
Hypoxis L. 1438.
Hypoxylon Grev. 3870.
Hyptis Jacq. 2338.
Hyssopus Diosc. 2331.
Hysterium Tod. 3879.
- I.
- Jaborosa Juss.* 799.
Jacaranda Juss. 2469.
Jackia * 2696.
Jackia Wallich. 851. Blum. 1587.
Jacksonia R. Br. 1846.
Jacquinia L. 697.
Jägeria Kunth. 3174.
Jalambicea Lexurz. 1519.
Jambolifera L. 1555.
Jantha Hook. 4158.
Jasione L. 994.
Jasminum Dod. 55.
Jatropha L. 2677.
Jbetsonia Sims. 1885.
Iberis Diosc. 2530.
Icacina Adr. Juss. 902.
Icacorea Aubl. 639.
Ichnanthus P. B. 324.
Ichnocarpus R. Br. 725.
Icica Aubl. 1565.
- Jeffersonia Bart.* 1603.
Ilex Lonic. 593.
Illecebrum Rupp. 1023.
Illicium L. 2259.
Illosporium Mart. 3992.
Imbricaria Lam. 1535.
Imhofia Herb. 1428.
Impatiens Dod. 969.
Imperata Cyrill. 299.
Imperatoria Matth. 1188.
Incarvillea Juss. 2475.
Indigofera L. 2899.
Inga Marcgr. 2754.
Inocarpus Forst. 1692.
Intsia Noron. Thuars. 2762.
Inula L. 8116.
Joachimia Tenor. 336.
Joannea Willd. 2982.
Joannesia Gomez. 2652.
Johnia Roxb. 203.
Johnsonia R. Br. 2587.
Joliffia Bojer. 4140.
Joncquetia Schreb. 1932.
Jonesia Roxb. 1615.
Jonidium Vent. 967.
Jonopsidium Reichenb. 2545.
Jonopsis Kunth. 4158.
Josephia Salisb. 542.
Josephinia Vent. 2383.
Ipomeria Nutt. 766.
Ipomoea L. 755.
Ipomopsis Mx. 766.
Iresine P. Br. 1018.
Iriarteia R. et P. 2217.
Iris Theophr. 177.
Irlbachia Mart. 760.
Iroucana Aubl. 1872.
Irpex Fr. 3902.
Isachne P. B. 308.
Isanthus Mx. 2327.
Isaria Hill. 4015.
Isatis Diosc. 2521.
Ischaemum L. 320.
Isertia Schreb. 1268.
Isidium Ach. 3759.
Ismene Herb. 1417.
Isnardia L. 505.
Isochilos R. Br. 3389.
Isœtes L. 3605.
Isolepis R. Br. 230.
Isopogon R. Br. 509.
Isopyrum L. 2013.
Isothecium Brid. 3726.
Isotoma Lindl. 839.
Isotypus Kunth. 3020.
Itea Gron. 974.
Itea Andr. 958.

Juanulloa R. et P. 792.

Jubaea Kunth. 2219.

Jürgensia * 2639.

Juglans Plin. 3510.

Juliana Lexarz. 1762.

Juncus Plin. 1410.

Jungermannia Rupp. 3741.

Jungia L. fil. 3103.

Jungia Gärtn. 1588.

Juniperus Plin. 3590.

Jussieva L. 1607.

Justicia Houst. L. 95.

Iva L. 3217.

Ixia Mill. 166.

Ixodia R. Br. 3059.

Ixora L. 447.

K.

Kämpferia L. 9.

Kämpferia Houst. 2357.

Kageneckia R. et P. 2002.

Kalanchoë Adans. 1650.

Kalmia L. 1690.

Kaulfussia Nees. 3131.

Kennedia Vent. 2919.

Keraudrenia Gay. 1238.

Keria Cand. 2059.

Kerneria Willd. 214. Reichenb. 2545.

Keulia Molin. 1870.

Kielmeyera Mart. 2139.

Kieseria Reinw. 2859.

Kiggelaria L. 1935.

Kingia R. Br. 4109.

Kirganelia Juss. 2636.

Kitaibelia Willd. 2722.

Klaprothia Kunth. 2036.

Kleinbovia L. 2693.

Kleinia Jacqu. 3019.

Knapia Sm. 267.

Knautia L. 436.

Knightia R. Br. 536.

Kuowltonia Salisb. 2265.

Knoxia L. 466.

Kochia Roth. 1199.

Köleria Pers. 350.

Kölreutera Laxm. 1561.

Kölreutera Murr. 1255. Hedw. 3738.

Königia L. 384.

Kohautia Schlecht. 4087.

Kolbea Schlecht. 1484.

Krameria Löfl. 2498.

Krigia Schreb. 3257.

Kruberia Hoffm. 1153.

Kuhlia Kunth. 2180.

Kuhnia L. 3021.

Kunthia Humb. 1308.

Kunzia * 2019.

Kydia Roxb. 2695.

Kyllingia Rottb. 241.

L.

Labatia Sw. 399.

Labichea Gaudich. 126.

Lacara * 1811.

Lacathea Salisb. 2739.

Lacellia Viv. 2999.

Lacepedea Kunth. 1218.

Lachenalia Jacqu. 1385.

Lachnasa L. 1626.

Lachnanthes Ell. 176.

Lachnospermum Willd. 3055.

Lachnostoma Kunth. 1082.

Lacis Schreb. 2205.

Lacistema Sw. 2583.

Lactuca Plin. 3245.

Laëtia Löfl. 2178.

Lafoënsia Vand. 2042.

Lafuentea Cay. 2396.

Lagascea Cav. 3063.

Lagenula Lour. 561.

Lagerströmia L. 2161.

Lagetta Juss. 1627.

Lagoecia L. 997.

Lagonychium MB. 1773.

Lagoseris MB. 3235.

Lagunaea Schreb. 2726.

Laguncularia Gärtn. 1806.

Lagurus L. 276.

Lahaya Röm. et Schult. 979.

Lamarckia Pers. 752.

Lambertia Sm. 532.

Laminaria Lamx. 3790.

Lamium Plin. 2335.

Lamourouxia Kunth. 2397.

Lampocarya R. Br. 1284.

Lanaria Ait. 1448.

Lancisia Lam. 3168.

Lancretia Delil. 1939.

Landolphia P. B. 660.

Langsdorfia Rich. 3537.

Langsdorfia Lessd. 1208.

Lanipila Burch. 3173.

Lansium Rumph. 2654.

Lantana L. 2368.

Lapageria R. et P. 1368.

Lapeyrousia Thunb. 3086.

Lapeyrousia Pourr. 160.

Laplacea Kunth. 2235.

Lappago Schreb. 272.

Lapsana L. 3264.

Larbrea Hilar. 1918.

Lardisabalja R. et P. 1511.

- Laretia* Hook. 4096.
Larrea Cav. 1764.
Laserpitium Plin. 1190.
Lasia Brid. 3699.
Lasiagrostis Link. 289.
Lasiandra Cand. 1702.
Lasianthus Jack. 467.
Lasiobotrys * 3881.
Lasiopetalum Sm. 935.
Lasiospermum Lag. 3053.
Lasiostoma Schreb. 409.
Latania Juss. 2214.
Lathraea L. 2450.
Lathyrus Theophr. 2895.
Laugieria Jacqu. 874.
Laurelia Juss. 2014.
Laurembergia Berg. 3483.
Laurencea Lamx. 3803.
Laurophyllus Thunb. 559.
Laurus Plin. 1664.
Lavandula Trag. 2315.
Lavatera Tourm. 2713.
Lavenia Soland. Sw. 3048.
Lavoisieria Cand. 1724.
Lavradja Vand. 978.
Lawsonia L. 1548.
Laxmannia R. Br. 1353.
Lasmannia Forst. 3047.
Leandra Radd. 1710.
Leangium Link. 3959.
Lebeckia Thunb. 2835.
Lebretonia Schrank. 2717.
Lecananthus Jack. 831.
Lecanora Ach. 3776.
Lechea L. 379.
Lechenaultia R. Br. 840.
Lecidea Ach. 3772.
Lecointea Gaudich. 4091.
Lecythis Löffl. 2157.
Ledebouria Roth. 1403.
Ledeburia Link. 1144.
Ledocarpon Desf. 1923.
Ledum Lobel. 1748.
Leea Royen. 690.
Leersia Sw. 292.
Leersia Hedw. 3701.
Leeuwenhoekia R. Br. 3420.
Legnotis Sw. 2149.
Lehmannia * 751.
Leioderma Pers. 3936.
Leiogramma Eschw. 3766.
Leioogyne Don. 1891.
Leiophyllum Pers. 1749.
Lemanea Bory. 3828.
Lemna Dalech. 140.
Lemniscia Schreb. 2150.
Lennea Lexarz. 1538.
Leocarpus Link. 8968.
Leonia R. et P. 785.
Leonotis Pers. 2346.
Leontice L. 1317.
Leontodon L. 3244.
Leontophthalmum Willd. 3156.
Leonurus Breyn. 2340.
Leopoldinia Mart. 1471.
Leotia Hill. 3910.
Leotia Pers. 3921.
Lepanthes Sw. 3385.
Lepechinia Willd. 2294.
Leperiza Herb. 1417.
Lepia Desv. 2534.
Lepicaune Lapeyr. 3237.
Lepidagathis Willd. 2462.
Lepidium Diosc. 2534.
Lepidocaryon Mart. 1468.
Lepidopilum Brid. 3720.
Lepidosperma Labill. 225.
Lepigonum Fr. 1909.
Lepta Lour. 492.
Leptaleum Cand. 2572.
Leptanthus Mx. 188.
Leptymenium Schwäg. 3726.
Leptocarpea R. Br. 2565.
Leptocarpus R. Br. 218.
Leptochilos Kaulf. 3644.
Leptochlaena Thuars. 1793.
Leptochloa P. B. 314. 346.
Leptodermis Wallich. 1277.
Leptodon Brid. 3699.
Leptomeria R. Br. 1045.
Leptonema Adr. Juss. 3564.
Leptopoda Nutt. 3211.
Leptospermum Först. 2032.
Leptostegia Don. 3641.
Leptostomum R. Br. 3690.
Leptostroma Fr. 3993.
Leptotheca Schwäg. 3736.
Lepturus R. Br. 318.
Lepuropetalon Elliott. 763.
Lepyrodia R. Br. 375.
Lerchea L. 2637.
Leria Cand. 3091.
Leskea Hedw. 3726.
Lespedezia Mx. 2812.
Lessertia Cand. 2855.
Lestibudesia Thuars. 1000.
Lettsomia Roxb. 668.
Leucadendron Boerh. 507.
Leucas Burm. 2345.
Leucocoryne Lindl. 2588.
Leucodon Schwäg. 3706.
Leucogramma Meyer. 3769.
Leucoium Dod. 1421.
Leucoloma Brid. 3707.

- Leuconotis* Jack. 408.
Leucophyllum Bonpl. 2431.
Leucopogon R. Br. 689.
Leucosceptrum Sm. 2314.
Leucospermum R. Br. 511.
Leuzea Cand. 2981.
Levisticum Gaud. 1181.
Lewisia Pursh. 1976.
Lexarzea Llav. 2730.
Leycesteria Wallich. 894.
Leyssera L. 3133.
Liagora Lamx. 3808.
Liatris Gärtn. 3022.
Libertia * 181.
Libertia Lejeun. 360.
Licania Aubl. 1040.
Licea Schrad. 3969.
Licea Alb. et Schwein. 3968. Pers. 3979.
Lichina Ag. 3784.
Lichtensteinia Wendl. 879.
Lichtensteinia Schlechtend. 1142.
 Willd. 1486.
Licuala Kunth. 1301.
Lidbekia Berg. 3168.
Lightfootia Herit. 995.
Lignyidium Link. 3978.
Ligusticum Diosc. 1181.
Ligustrum Virg. 57.
Lilaea Bonpl. 3456.
Lilium Virg. Plin. 1337.
Limacia Lour. 1509.
Limbaria Ach. 3782.
Limeum L. 1527.
Limia Vand. 2363.
Limnanthemum S. G. Gmel. 721.
Limnas Trin. 293.
Limnetis Pers. 259.
Limnia L. 928.
Limnocharis Bonpl. 2244.
Limnophila R. Br. 2417.
Limodorum Clus. Hall. 3312.
Limonia P. Br. 1744.
Limosella Lindern. 2386.
Linaria Brunf. 2406.
Linckia Michel. Lyngb. 3851.
Linconia L. 1121.
Lindenbergia Lehm. 2413.
Lindera Thunb. 1412.
Lindernia Allion. 2388.
Lindleya Kunth. 2004.
Lindsaea Sm. 3652.
Linkia Pers. 807.
Linkia Cav. 520.
Linnæa Gron. 2493.
Linociera Sw. 123.
Linum Virg. 1249.
Liparis L. 2906.
Liparis Rich. 3410.
Lipostoma Don. 4085.
Lippia Houst. L. 2353.
Liquidambar Monard. 3506.
Liriodendron L. 2257.
Liriopè Lour. 1372. Herb. 1417.
Lisianthus P. Br. 760.
Lissanthe R. Br. 688.
Lissochilos R. Br. 3355.
Listeria R. Br. 3323.
Lita Schreb. 719.
Lithocarpus Blum. 3507.
Lithophila Sw. 129.
Lithospermum Diosc. 612.
Litorella Berg. 3477.
Litsea Lam. 1667.
Littæa Brignol. 1441.
Livistonia R. Br. 1465.
Llagunoa R. et P. 1619.
Loasa Adans. 2037.
Lobadium Rafin. 1214.
Lobaria Hoffm. 3776.
Lobelia L. 838.
Lobostema Lehm. 629.
Lobularia Desv. 2527.
Lockhartia Hook. 3384.
Loddigesia Sims. 2844.
Lodicularia P. B. 318.
Lodoicea Commers. Labill. 2213.
Löfflingia L. 209.
Löselia L. 767.
Logania R. Br. 758.
Lolium Virg. 340.
Lomandra Labill. 1497.
Lomatia R. Br. 539.
Lomatophyllum Willd. 1402.
Lonas Gärtn. 3042.
Lonchitis L. 3651.
Lonchocarpus Kunth. 2801.
Lonchostoma Wikstr. 1113.
Longchampia Willd. 3043.
Lonicera L. 870.
Lontarus Rumph. 3569.
Lopezia Cav. 25.
Lophanthus Benth. 2332.
Lophiola Ker. 1330.
Lophium Fr. 3871.
Lophospermum Don. 2442.
Lopimia Mart. 2724.
Loranthus Vaill. 1320.
Lorentea Ort. 3157.
Loroglossum Rich. 3286.
Lotus Theophr. 2908.
Louichea Herit. 556.
Lourea Neck. 2925.
Loureira Cav. 2675.
Loxonia Jack. 2421.

- Lubinia Vent.* 703.
Lucuma Juss. 696.
Ludia Commers. Juss. 2176.
Ludolfia Willd. 249.
Ludovia Poit. 3440.
Ludwigia L. 505.
Lühea Willd. 2962.
Lumnitzera Jacqu. fl. 2279.
Lumnitzera Willd. 1804.
Lunaria C. Gesn. 2525.
Lundia Schum. 2170.
Lunularia Michel. 3742.
Lupinaster Pursh. 2913.
Lupinus Cat. 2831.
*Lussacia ** 1698.
Luxemburgia Hilar. 2964.
Luziola Juss. 3498.
Luzula Cand. 1411.
Luzuriaga R. et P. 1361.
Lychnis Theophr. 1919.
Lychnophora Mart. 3040.
Lycium Diosc. 801.
Lycogala Michel. 3979.
Lycoperdoides Michel. 3885.
Lycoperdon Tourn. 3955.
Lycopersicum Anguill. 796.
Lycopodium Dodon. 3608.
Lycopsis Diosc. 619.
Lycopus L. 69.
Lycoris Herb. 1428.
Lycurus Kunth. 269.
Lydaea Molin. 2002.
Lyellia R. Br. 3691.
Lygeum Löfl. 247.
Lyginia R. Br. 221.
Lygistum P. Br. 479.
Lygodium Sw. 3622.
Lygodysodea R. et P. 864.
Lyngbya Ag. 3837.
Lyonia Nutt. 1688.
Lyonsia R. Br. 744.
Lyperanthus R. Br. 3316.
Lysanthe Salisb. 530.
Lysimachia Diosc. 702.
Lysinema R. Br. 774.
Lysionotus Don. 87.
Lysipoma Kunth. 818.
Lytrum Diosc. 1957.
- M.**
- Maba Forst.* 1264.
Mabea Aubl. 1984.
Maburnia Thuars. 154.
Macairea Cand. 1577.
Macbridea Ell. 2296.
Machaerina Vahl. 238.
Machaerium Pers. Kunth. 2792.
Machaonia Bonpl. 820.
Macharisia Thuars. 2655.
Macoucoua Aubl. 593.
Macradenia R. Br. 3367.
Macraea Lindl. 1801.
Macranthus Lour. 2866.
Macroceratides Radd. 2877.
Macrocnemum P. Br. 825.
Macrocystis Ag. 3788.
Macrodon Arnott. 3707.
Macrogyne Link. 1630.
Macrolobium Schreb. 196.
Macromerium Burch. 1309.
Macronitrion Brid. 3718.
Macropodium Cand. 2563.
Macroscepis Kunth. 1083.
Macrosporium Fr. 4032.
Macrostylis Bartl. 934.
Macrothecium Břid. 3725.
Macrotropis Cand. 1827.
Madia Molin. 3170.
Maerua Forsk. 2189.
Maesa Forsk. 896.
Magallana Cav. 1602.
Magnolia Plum. 2256.
Magonia Hilar. 1596.
Mahernia L. 2628.
Mahonia Nutt. Cand. 1315.
Mahurea Aubl. 2139.
Maianthemum Wigg. 556.
Maieta Aubl. 1715.
Maitenus Feuill. 920.
Malabaila Hoffm. 1185.
Malachodendron Michx. 2741.
Malachra Jacqu. 2716.
Malanea Aubl. 453.
Malaxis Sw. 3411.
Malcolmia R. Br. 2570.
Malesherbia R. et P. 1221
Mallocoeca Först. 2123.
Mallotus Lour. 2225.
Malope L. 2711.
Malpighia Plum. 1901.
Maluchia Cand. 2712.
Malva Plin. 2712.
Malvaviscus Dill. Cand. 2719.
Mammea L. 2110.
Mammillaria Haw. 2046.
Manabea Aubl. 393.
Mandragora Theophr. 790.
Manettia Mut. L. 479.
Mangifera L. 23.
Manglietia Blum. 2258.
Manglilla Juss. 640.
Mangostana Gärtn. 1954.
Manicaria Gärtn. 2223.
Manihot Plum. 2679.

- Mamisaria L. fil.** 323.
Manna Don. 2874.
Mantisia Curt. 16.
Manulea L. 2390.
Mapania Aubl. 245.
Mappa Adr. Juss. 3521.
Maranta Plum. 3.
Maranthes Blum. 2731.
Marathrum Humb. 2206.
Marattia Sw. 3612.
Marcetia Cand. 1567.
Marcgravia Plum. 2092.
Marchantia March. 3743.
Margaritaria L. fil. 1659.
Marginaria Bory. 3636.
Margyricarpus R. et P. 127.
Marialvea Vaud. 2229.
Marica Schreb. 179.
Marignia Commers. Kunth. 1738.
Marila Sw. 2139.
Maripa Aubl. 667.
Mariscus Vahl. 240.
Markea Rich. 752.
Marlea Roxb. 1612.
Marrubium Colum. 2343.
Marsdenia R. Br. 1069.
Marshallia Schreb. 3031.
Marsilea Michel. 3601.
Marsippospermum Desv. 1410.
Martia * 2955.
Martinezia R. et P. 1482.
Martrasia Lag. 3110.
Martynia Houst. 2478.
Mascagnia Berter. 1906.
Maschalocarpus * 3699.
Masdevallia R. et P. 3371.
Massonia Thunb. 1379.
Mastigophorus Cassin. 3101.
Mataiba Aubl. 1597.
Matamorica Lexarz. 3051.
Mataxa * 3173.
Matelea Aubl. 1074.
Matisia Bonpl. 2736.
Matonia R. Br. 3672.
Matricaria Vaill. 3163.
Matthiola R. Br. 2569.
Matthiola L. 874.
Matthissonia Radd. 2604.
Mattuschkea Schreb. 390.
Mauhkia Thunb. 1332.
Maurandia Jacqu. 2441.
Mauria Kunth. 1739.
Mauritia L. fil. 1306.
Maxillaria R. et P. 3397.
Maximiliana Mart. 1481.
Mayaca Aubl. 193.
Mayepea Aubl. 486.
Mayna Aubl. 2166.
Mazus Lour. 2419.
Meborea Aubl. 3423.
Mecardonia R. et P. 2460.
Meconopsis Cand. 2101.
Medeola Gron. 1500.
Medicago Tourn. 2914.
Medinilla Gaudich. Cand. 1579.
Medusa Lour. 2639.
Medusula Eschw. 3768.
Meesia Hedw. 3730.
Messia Gärtn. 938.
Megacarpaea Cand. 2522.
Megacolinum Lindl. 3382.
Megasea Haw. 1891.
Megastachya P. B. 368.
Meisneria Cand. 1575.
Melaleuca L. 2946.
Melampodium L. 3214.
Melampyrum Theophr. 2401.
Melananthera Rich. Mx. 3046.
Melanconium Link. 4068.
Melanocranis Vahl. 242.
Melanium P. Br. 1958.
Melanophthalmum Fée. 3761.
Melanopsidium Coll. 1267.
Melanorrhoea Wallich. 2185.
Melanoselinum Koch. 1182.
Melanosticta Cand. 1784.
Melaoustroma Cord. 3999.
Melanoxyloch H. Schott. 1779.
Melanthium Gron. 1483.
Melanthus Pohl. 75.
Melasphaerula Gawl. 167.
Melastoma Burm. 1700.
Melhania Forsk. 2624.
Melia L. 2659.
Melianthus Herm. 2497.
Melica L. 380.
Melichrus R. Br. 686.
Melicocca L. 1590.
Melicope Forst. 1552.
Melicytus Forst. 940.
Melidium Eschw. 4010.
Melidora Salisb. 1686.
Melilotus Tourn. 2816.
Melinis P. B. 298.
Melissa Brunf. 2285.
Melistaureum Forst. 1872.
Melittis L. 2297.
Melocactus Tourn. 2046.
Melocanna Trin. 1281.
Melochia L. 2629.
Melodinus Forst. 1055.
Melodorum Lour. 2231.
Melosira Ag. 3863.
Melothria L. 156.

- Memecylon* L. 1611.
Menaïs Löfl. 676.
Mendocia Vand. 2374.
Meniocus Desv. 2527.
Meniscium Schreb. 3629.
Meniscosta Blum. 1115.
Menispermum Tourn. 1509.
Menispora Pers. 4032.
Menodora Bonpl. 101.
Menonvillea Cand. 2532.
Mentha Plin. 2324.
Mentzelia Plum. 2039.
Menyanthes Dalech. 720.
Menziésia Sm. 1531.
Meoschium P B. 320.
Meratia Lois. 2084.
Merckia Fisch. 1206.
Mercurialis Plin. 1672.
Merendera Ram. 1333.
Meriania Sw. 1723.
Merimea Cambess. 2683.
Merisma Hill. 3906.
Merostachys * 262.
Mertensia Roth. 612. 3819. Kunth.
 1194. Willd. 3617.
Merulius Hall. 3994.
Mesembrianthemum Dillen. 2063.
Mesenterica Tod. 3966.
Mesogloea Ag. 3855.
Mespilus Plin. 2067.
Messerschmidia L. 670.
Mesua L. 2746.
Metabolos Blum. 4086.
Metalasia R. Br. 3069.
Metaplexis R. Br. 1091.
Metastelma R. Br. 1095.
Meteoros Lour. 2750.
Methonica Herm. Redout. 1401.
Metrocynia Thuart 1825.
Metrodorea Hilar. 943.
Metrosideros Soland. Gärtn. 2030.
Metroxylon Rottb. 1469.
Metternichia Mikan. 709.
Metzgeria Radd. 3741.
Meum Diosc. Tourn. 1151.
Meyera Schreb. 3180.
Mezonevron Desf. 1819.
Mibora Adans. 267.
Michauxia Herit. 1545.
Michelia L. 2258.
Miconia R. et P. 1721.
Micranthemum Mx. 110.
Micranthera Chois. 2167.
Micranthum Haw. 1891.
Micranthium Desf. 3473.
Microcarpaea R. Br. 82.
Microchlaena R. Br. 578.
Microchloa R. Br. 257.
Microcorys R. Br. 2311.
Microcos Forst. 2123.
Microlicia Don. 1707.
Microlomola R. Br. 1096.
Micromega Ag. 3847.
Micromelum Blum. 1727.
Micropetalum Pers. 1917.
Micropleura Lag. 1135.
Micropus Royen. L. 3079.
Microspermum Lag. 3100.
Microstachys Adr. Juss. 3472.
Microstylis Nutt. 3393.
Microtea Sw. 1201.
Microtis R. Br. 3337.
Niegiä Schreb. 246. Pers. 249.
Nieria Lexarz. 3038.
Miersia Lindl. 1374.
Mikania Willd. 3007.
Milium Varr. 287.
Millea Cav. 1347.
Milleria Martyn. 3215.
Millingtonia Roxb. 121.
Milnea Roxb. 2654.
Miltus Lour. 2007.
Mimetes R. Br. 512.
Mimosa Acost. 1542.
Mimulus L. 2410.
Mimusops L. 1535.
Mina Lexarz. 812.
Minuartia Löfl. 382.
Mirabilis Parkins. 599.
Mirbelia Sm. 1858.
Misandra Juss. 143.
Mitchella L. 438.
Mitella Tourn. 1893.
Mithridatea Commers. Juss. 3511.
Mitracarpum Zuccar. 4148.
Mitraria Cav. 2490.
Mitrasacme Labill. 415.
Mitremyces Nees. 3946.
Mitreola Rich. 743.
Mitrula Fr. 3913.
Mnasion Schreb. 1261.
Mnesithea Rafin. 3169.
Mniarum Forst. 43.
Mniopsis Mart. 4126.
Mnium Raj. 3737.
Modecca Rheed. 2619.
Modiola Mönch. 2712.
Möhringia L. 1636.
Mönchia Ehrh. 588.
Mönchia Roth. 2542.
Mogiphanes Mart. 1014.
Mohria Sw. 3621.
Moldenhauera * 564.
Molina Cav. 1786. R. et P. 80

- Molinaea* Lam. 1592.
Molinia Schrank. 335.
Mollia Willd. 979.
Mollia Mart. 2963.
Mollugo L. 1231.
Molopospermum Koch. 1181.
Moltkia Lehm. 615.
Moluccella L. 2347.
Momordica Durant. 2607.
Monachus P. B. 308.
Monarda L. 66.
Monema Grev. 3835.
Monenteles Labill. 3071.
Monerma P. B. 50.
Monetia Herit. 490.
Moniera P. Br. 2415.
Monilia Hill. 4051.
Monimia Thuars. 3584.
Monneria Löfl. 2761.
Monnina R. et P. 2776.
Monocera Ell. 313.
Monoclea Hook. 3748.
Monodora Don. 2164.
Monodynamis J. F. Gmel. 24.
Monogramma Commers. Schk. 3643.
Monotoca R. Br. 635.
Monotropa Gron. 1754.
Monsonia L. fil. 2705.
Montanae Lexarz. 3203.
Montezumea Sess. Cand. 2737.
Montia Michel. 380.
Montinia L. fil. 502.
Moquilea Aubl. 898.
Moraea Mill. 178.
Morchella Dill. 3908.
Morella Lour. 45.
Morelosia Lexarz. 671.
Morelotia Gaudich. 4082.
Morenia R. et P. 1462.
Morenoa Lexarz. 755.
Morettia Cand. 2554.
Morgania R. Br. 2418.
Moricandia Gand. 2577.
Morina Tourn. 74.
Morinda Vaill. 872.
Moringa Acost. 1775.
Morisia Gay. 2550. b.
Morisonia Plum. 2706.
Moronobea Aubl. 2952.
Morus Virg. Plin. 580.
Moscharia R. et P. 3105.
Mougeotia Kunth. 2629. Ag. 3824.
Mourera Aubl. 2206.
Mouriri Aubl. 1802.
Moutabea Aubl. 659.
Mozinna Ort. 2675.
Mucor Colum. 4001.
Mucuna Marcgr. Adans. 2877.
Mühlenbergia Schreb. 286.
Müllera L. fil. 2936.
Münchhausia L. 2161.
Mulinum Pers. 4096.
Mundia Kunth. 2775.
Munnozia R. et P. 3127.
Muntingia Plum. 2125.
Muraltia Neck. 2774.
Muricaria Desv. 2500.
Murraya L. 1746.
Murucoa Aubl. 649.
Murucua Tourn. 2614.
Musa Dodon. 1451.
Muscari Clus. 1341.
Mussaenda Raj. 829.
Mussinia Willd. 3196.
Mutisia L. fil. 3107.
Myagrum Diosc. 2502.
Mycogone Link. 4035.
Mycoporum Meyer. 3759.
Myginda Jacqu. 592.
Mylinum Gaud. 1187.
Mylocaryum Willd. 1751.
Myonima Commers. Juss. 470.
Myoporum Soland. Forst. 2375.
Myopteron Diosc. 2542.
Myoschilos R. et P. 1050.
Myoseris Link. 3235.
Myosotis Diosc. 623.
Myosurus Dod. 1257.
Myrcia Cand. 2021.
Myrianthus P. B. 2595.
Myriaspora Cand. 1713.
Myrica L. 583.
Myrionema Grev. 3852.
Myriophyllum Diosc. Matth. 3499.
Myriotheca Commers. Juss. 3612.
Myriotrema Fée. 3773.
Myristica L. fil. 2649.
Myrmecia Schreb. 718.
Myrmeocodia Jack. 468.
Myrobalanus Gärtn. 1879.
Myrodendron Schreb. 2748.
Myrodia Sw. 2698.
Myrosma L. fil. 6.
Myrospermum Jacqu. 1826.
Myrothecium Tod. 3945.
Myroxylon L. 1826. Forst. 2193.
Myrrhinium H. Schott. 1321.
Myrrhis Theophr. 1173.
Myrsine L. 640.
Myrsiphyllum Willd. 1501.
Myrtus Cat. 2020.
Myxothecium Kunz. 3991.
Myxotrichum Kunz. 4042.

N.

- Nacibea* Aubl. 479,
Naemaspora Pers. 3986,
Naematelia Fr. 3933,
Nageia Gärtn. 583,
Naias L. 3453.
Nama L. 1112,
Nandina Thunb. 1316.
Nanodea Banks. Gärtn. 4086,
Napoleona P. B. 2617.
Naravelia Herm. 2266,
Narcissus Theophr. 1416,
Nardus Lobel. 248.
Narthecium Möhring. 1352.
Nassavia Commers. Juss. 3099.
Nasturtium Plin. R. Br. 2553,
Nastus Juss. 1280,
Nauclera L. 880,
Nauenburgia Willd. 3078,
Navarretia R. et P. 664
Neaea R. et P. 1632,
Neckera Hedw. 3720.
Nectandra Berg. 1625.
Nectouxia Kunth. 814.
Nectris Schreb. 1455.
Needhamia R. Br. 635.
Neesia Blum. 2714.
Negretia R. et P. 2877,
Neillia Don. 2018.
Nelitris Gärtn. 2024.
Nelsonia R. Br. 99.
Nelumbium Juss. 2245.
Nematora Fée. 3761.
Nematophyta Bory. 3862,
Nemesia Vent. 2407.
Nemophila Bart. 663.
Neottia Jacqu. 3323.
Nepenthes Breyer. 2710.
Nepeta Cels. Plin. 2337,
Nephelium L. 1595.
Nephrodium Mx. 3660,
Nephroia Lour. 1509.
Nephroma Ach. 3779,
Neptunia Lour. 1771,
Nerine Herb. 1428.
Nerium Diosc. 733.
Nertera Banks. Gärtn. 577,
Nesaea Commers. Juss. 1460,
Neslia Desv. 1499.
Nestiera * 3171.
Nevrada L. 1942.
Nevrocarpon Desv. 2886.
Nevrochlaena R. Br. 3015,
Nevroloma Andr. 2561.
Nevronia Don. 3660.
Nevropeltis Wallich. 1104,
Nicandra Adans. 905.
Nicandra Schreb. 1693,
Nicolsonia Cand. 2926,
Nicotiana Dalech. 749.
Nidularia Bull. 3886.
Niebuhria Cand. 1953.
Nierembergia R. et P. 754,
Nigella Trag. 2234.
Nigrina Thunb. 3422,
Nigritella Rich. 3292.
Niota Lam. 1559.
Nipa Rumph. 3441.
Niphobolus Kaulf. 3634,
Nissolia Jacqu. 2792.
Nitraria L. 1973.
Nivenia R. Br. 514,
Noccaea Cav. 3063.
Nodularia Mart. 3859.
Nodularia Lyngb. 3828,
Noisettia Kunth. 964,
Nolana L. 693.
Nolinia Mx. 1492,
Noltia Schum. 1536,
Nonatelia Aubl. 875.
Nonea Viv. 615. Cand. 619.
Norantea Aubl. 4155.
Nortenia Thuars. 2412.
Nostoc Parac. Geoffr. 3853.
Notelaea Vent. 122,
Nothochlaena R. Br. 3633,
Notoceras R. Br. 2567,
Notylia Lindl. 3379.
Nunehzaria R. et P. 1301,
Nuphar Diosc. 2174.
Nuttallia Hook. 2725,
Nuxia Commers. Juss. 402,
Nyctanthes L. 56.
Nycterisition R. et P. 695,
Nycterium Vent. 795,
Nymphaea Theophr. 2172,
Nymphanthus Lour. 2600,
Nyssa L. 1048.
Nyssanthes R. Br. 553,

O,
Obesia Haw. 1062,
Obione Gärtn. 3566,
Obolaria L. 555.
Ocellularia Meyer. 3760.
Ochna L. 2147.
Ochradenus Delil. 1995.
Ochrocarpus Nor. Thuars. 2745.
Ochroma Sw. 2625.
Ochrosia Jacqu. 650.
Ochthodium Cand. 2508,
Ocimum Theophr. 2280,

- Ocotea* Aubl. 1666.
Octarillum Lour. 568.
Octoblepharum Hedw. 3696.
Octodon Schum. 464.
Octomeria R. Br. 3414.
Octospora Hedw. 3912. 3921. 3922.
 3923.
Odonia Bertol. 2363.
Odonthalia Lyngb. 3804.
Odontoglossum Kunth. 3369.
Odontoloma Kunth. 3271.
Oedemium Link. 4044.
Oedera L. 3147.
Oedipachne Link. 287.
Oedipodium Schwägr. 3689.
Oednannia Thunb. 2837.
Oenanthe Diosc. 1149.
Oenocarpus Mart. 1474.
Oenothera L. 1604.
Ogiera Cassin. 3278.
O-higginsia R. et P. 472.
Oidium Link. 4046.
Oiospermum Lessing. 3062.
Okenia Schlechtend. 2709.
Olax L. 200.
Oldenlandia Plum. 981.
Olea Varr. 69.
Oligarrhena R. Br. 116.
Oligosporus Cassin. 3088.
Olinia Thunb. 941.
Oliveria Vent. 1167.
Olivia Bertol. 3611.
Olmedia R. et P. 3555.
Olomitron Brid. 3707.
Olyra L. 3466.
Omphalea Aubl. 2596.
Omphalobium Gärtn. 1785.
Omphalocarpus P. B. 2089.
Omphalodes Tourn. 632.
Oncidium Sw. 3368.
Oncinus Lour. 784.
Oncoba Forsk. 2170.
Oncoma * 103.
Oncophora Brid. 3705.
Oncus Lour. 1370.
Oneillia Ag. 3796.
Onobroma Gärtn. 2994.
Onobrychis Tourn. 2811.
Onoclea L. 3637.
Ononis Theophr. 2779.
Onopordon Anguill. 2985.
Onepyxus Rafin. 2984.
Onoseris Willd. 3093.
Onosma Diosc. 616.
Onosmodium Mx. 614.
Onychium Kaulf. 3641.
Onygena Pers. 3940.
Opegrapha Pers. 3766.
Opercularia Gärtn. 430.
Ophioglossum Trag. 3609.
Ophiopogon Ker. 1372.
Ophiorrhiza L. 836.
Ophispermum Lour. 1874.
Ophiurus Gärtn. 318.
Ophrys Plin. 3307.
Ophthalmidium Eschw. 3760.
Opilia Roxb. 899.
Opismenus P. B. 310.
Opuntia Tourn. 2046.
Orbea Haw. 1062.
Orchidium Sw. 3386.
Orchis Diosc. 3282.
Oreas Chamiss. 2547.
Oreas Brid. 3703.
Oreobolus R. Br. 244.
Oreocallis R. Br. 598.
Oreochloa Link. 351.
Oreodoxa Willd. 1474.
Oribasia Schreb. 875.
Origanum Diosc. 2319.
Orites R. Br. 534.
Orium Desv. 2519.
Orixa Thunb. 493.
Orlaya Hoffm. 1164.
Ormosia Jackq. 1838.
Ornithidium Salisb. 3392.
Ornithocephalus Hook. 3407.
Ornithogalum Nicand. 1378.
Ornithoglossum Salisb. 1486.
Ornithopus L. 2936.
Ornitrophe Juss. 1562.
Orobanche Diosc. 2447.
Orobans Theophr. Clus. 2894.
Orontium L. 1413.
Orontium Banks. 1377.
Oropetium Trin. 254.
Orostachys Fisch. 1937.
Ortegia Löfl. 210.
Orthocarpus Nutt. 2402.
Orthoceras R. Br. 3332.
Orthoclada P. B. 368.
Orthodon Bory. 3697.
Orthodontium Schwägr. 3725.
Orthopogon R. Br. 310.
Orthopyxia P. B. 3737.
Orthostemon R. Br. 411.
Orthotrichum Hedw. 3718.
Orygia Forsk. 2006.
Oryza Theophr. 1458.
Oryzopsis Mx. 289.
Osbekia L. 1705.
Oscillatoria Vauch. 3637.
Osmites L. 3204.
Osmunda Lobel. 3615.

Osmundaria Lamx. 3789.
Ossaea Cand. 1581.
Osteomeles Lindl. 2072.
Ostericum Hoffm. 1187.
Osteospermum L. 3229.
Ostrya Plin. Mich. 3503.
Osyris L. 182.
Otanthus Link. 3056.
Othera Thunb. 492.
Othlis H. Schott. 2144.
Othonna L. 3228.
Othrys Nor. 1953.
Otoptera Cand. 2838.
Ottelia Pers. 1518.
Ottoa Kunth. 1149.
Ottonia * 598.
Oudneya R. Br. 2564.
Ourisia Commers. Juss. 2420.
Ourouparia Aubl. 880.
Outea Aubl. 196.
Ouvirandra Thuars. 1506.
Ovieda * 160.
Ovieda L. 2364.
Oxalis L. 1922.
Oxera Labill. 103.
Oxyadenia Nutt. 346.
Oxyanthus Cand. 896.
Oxybaphus Herit. 205.
Oxycarpus Lour. 1954.
Oxyceras Lour. 888.
Oxylobium Andr. 1842.
Oxymitra Bischoff. 3754.
Oxypetalum R. Br. 1092.
Oxyria Hill. 1456.
Oxyspora Cand. 1586.
Oxystelma R. Br. 1078.
Oxystoma Eschw. 3766.
Oxytropis Cand. 2916.
Ozonium Link. 4056.

P.

Pachira Aubl. 2734.
Pachyma Fr. 3999.
Pachynema R. Rr. 1883.
Pachyphyllum Kunth. 3373.
Pachypodium Lindl. 4094.
Pachyrrhizos Rich. Cand. 2881.
Pachysandra Mx. 585.
Pacouria Aubl. 803.
Pacourina Aubl. 2991.
Paederia J. 864.
Paederia Juss. 834.
Paederota L. 78.
Paeonia Diosc. 2210.
Pagamea Aubl. 575.
Pagapate Sonner. 2045.
Palafoxia Lag. 3033.
Palava P. et P. 2208.
Palavia Cav. 2727.
Palicourea Aubl. 859.
Palimbia Bess. 1149.
Paliurus Theophr. 1212.
Paliurus Tourn. 916.
Palladia Lam. 1539.
Pallasia Ait. 3199.
Pallasia Houtt. 949. L. fil. 199
Palmella Lyngb. Grev. 3354.
 dan. 3868.
Paltoria R. et P. 593.
Paludella Schwagr. 3725.
Pamphalea Lag. 3113.
Panargyrus Lag. 3111.
Panax L. 1118.
Paniciatica Picciv. 1781.
Pancovia Willd. 1823.
Panocratium Dalech. 1417.
Pandanus L. fil. 3540.
Panicum Plin. 308.
Panke Molin. 1656.
Panopsis Salisb. 535.
Papaver Virg.-Plin. 2099.
Papiria Thunb. 1435.
Pappophorum Schreb. 353.
Papyrius Lam. 3556.
Papyrus Theophr. 237.
Paragnathis * 3290.
Paranomus Salisb. 514.
Pardanthus Gawl. 180.
Parentucellia Viv. 2396.
Pariana Aubl. 2196.
Parietaria Brunf. 3596.
Parilium Gärtn. 56.
Parinari Aubl. 1524.
Paris Fuchs. 1661.
Parivoa Aubl. 2943.
Parivoa Aubl. 1862.
Parkeria Hook. 3620.
Parkia R. Br. 2672.
Parkinsonia Plum. 1822.
Parmelia Ach. 3776.
Parmentaria Fée. 3765.
Parnassia Tourn. 1239.
Parochetus Hamilt. Don. 2858.
Paronychia Clus. 1024.
Paropsia Thuars. 2618.
Parrya R. Br. 2651.
Parsonsia P. Br. 1958. R. Br. 7
Parthenium L. 3222.
Pascalina Ort. 3182.
Paschanthus Burch. 1230.
Paspalum L. 256.
Passerina L. 1626.

- Passiflora Gaesalp.* 2613.
Passoura Aubl. 945.
Pastinaca Plin. 1185.
Patagonula L. 637.
Patellaria Pers. 3773.
Patellaria Fr. 3922.
Patersonia R. Br. 2589.
Patrinia Juss. 429.
Patrisia Rich. 2182.
Pauletia Cav. 1813.
Paullinia Plum. 1639.
Pavetta L. 445.
Pavonia Cav. 2717.
Pavonia R. et P. 2014.
Paypayrola Aubl. 982.
Pectis L. 3100.
Pectophytum Kunth. 1138.
Pedalium Royen. 2384.
Pedicellia Lour. 1648.
Pedicularis Trag. 2400.
Pedilanthus Neck. 3452.
Pedilonum Blum. 3400.
Peganum Theophr. 1974.
Pegia Colebr. 1734.
Peirescia Plum. 2046.
Pekea Aubl. 2227.
Pelargonium Herit. 2644.
Pelexia Poit. 3313.
Peliosanthes Andr. 1373.
Pellia Radd. 3741.
Peltanthera Roth. 724.
Peltaria Jacqu. 2523.
Peltodon Pohl. 2322.
Peltophorus P. B. 323.
Pemphis Forst. 1959.
Penaea L. 425.
Penicillaria Sw. 311.
Penicillium Link. 4021.
Pennantia Forst. 1034.
Pennisetum Rich. 311.
Pentachondra R. Br. 683.
Pentaerypha Lehm. 1180.
Pentameris R. Br. 334.
Pentapetes Mill. L. 2687.
Pentaphyllum Pers. 2913.
Pentapogon R. Br. 296.
Pentaptera Roxb. 1879.
Pentarrhaphis Kunth. 315.
Penthorum Gron. 1938.
Pentstemon Mitch. 2439.
Peperomia R. et P. 138.
Peplidium Delil. 84.
Peplis L. 1319.
Pera Mutis. 2228.
Peraltea Kunth. 2891.
Perama Aubl. 390.
Peranema Don. 3675.
Perdicium L. Lag. 3089.
Pergularia L. 1069.
Periballia Trin. 332.
Perichaena Fr. 3968.
Periconia Tod. 4007.
Peridermium Link. 4073.
Peridium H. Schott. 2228.
Perilla L. 2317.
Perilomia Kunth. 2304.
Periphragmos R. et P. 765.
Periploca Dodon. 1058.
Periptera Cand. 2725.
Peritoma Cand. 1310.
Pernetia Gaudich. 4114.
Perojoa Cav. 689.
Pernonion Schwägr. 3736.
Peronia Cand. 4.
Perotis Ait. 255.
Perrotetia Kunth. 910.
Persea Plum. 1666.
Persoonia Sm. 520.
Persoonia Mx. 3031.
Pertusaria Cand. 3759.
Perula Schreb. 2228.
Petagnia Guss. 4098.
Petaloma Sw. 1802.
Petalostemom Mx. 2790.
Petesia P. Br. 455.
Petitia Jacqu. 394.
Petiveria Plum. 1663.
Petraea Houst. L. 2367.
Petrobium R. Br. 3047.
Petrocallis R. Br. 2528.
Petrocarya Schreb. 1524.
Petrophila R. Br. 508.
Petunia Juss. 750.
Peucedanum Theophr. 1183.
Peziza Plin. Dill. 3921.
Pfaffia Mart. 1015.
Phaca Rayen. L. 2915.
Phacelia Juss. 662.
Phacidium Fr. 3878.
Phacorrhiza Fr. Grev. 3915.
Phaeocarpus Mart. 1596.
Phaëthusa Gärtn. 3175.
Phaius Lour. 3412.
Phalangium Tourn. 1390.
Phalaris Diosc. 281.
Phallaria Schum. 863.
Phallus Dalech. 3918.
Phanera Lour. 1813.
Pharnaceum L. 1231.
Pharus P. Br. 1415.
Phascum L. 3679.
Phaseolus Diosc. 2883.
Phaylopsis Willd. 2460.
Phebalium Vent. 1760.

- Phelipaea Tourn.* 2448.
Phellandrium L. 1149.
Phelline Labill. 401.
Phelypaea Thunb. 38.
Phemeranthus Rafin. 1975.
Phialis 3143.
Philadelphus Rupp. 2034.
Philagonia Blum. 485.
Philesia Commers. Juss. 1368.
Phillibertia Kunth. 1089.
Phillyrea Diosc. 58.
Philonotis Brid. 3732.
Philotheca Rudg. 2669.
Philoxerus R. Br. 1019.
Philydrum Banks. Gärtn. 27.
Phippisia R. Br. Trin. 284.
Phlebia Fr. 3896.
Phlebocarya R. Br. 1449.
Phlebomorpha Pers. 3966.
Phleum L. 280.
Phlomis Diosc. 2344.
Phlox L. 656.
Phoberos Lour. 2048.
Phoenix Theophr. 1460.
Pholidia R. Br. 2376.
Pholidota Lindl. 3398.
Pholiurus Trip. 318.
Pharmium Forst. 1386.
Photinia Lindl. 2070.
Phragmidium Link. 3974.
Phragmites Link. 358.
Phragmotrichum Kunz. 4059.
Phryma L. 2288.
Phrynium Willd. 5.
Phucagrostis Cavol. 3539.
Phycella Lindl. 1423.
Phycomyces Kunz. 4001.
Phyla Lour. 543.
Phylca L. 1043.
Phyllachne Forst. 3421.
Phyllactis Pers. 150.
Phyllanthus Herm. 2601.
Phyllaurea Lour. 3517.
Phyllerium Fr. 4058.
Phyllis L. 1123.
Phyllochâris Fée. 3761.
Phyllocladus Rich. 3533.
Phyllogonium Brid. 3699.
Phyllobolium Fisch. 2904.
Phytalis L. 793.
Physarum Pers. 3960.
Physcium Lour. 3551.
Physcomitrium Brid. 3684.
Physedum Brid. 3679.
Physianthus Mart. 1093.
Physocalymna Pohl. 2043.
Physocalyx Pohl. 2424.
Physopodium Desv. 1900.
Physospermum Cusson. 1159.
Physostemon Mart. 1812.
Phytelephas R. et P. 3585.
Phytolacca Tourn. 1944.
Phytoxys Molin. 2318.
Piarranthus R. Br. 1062.
Picramnia Sw. 1114.
Picria Lour. 2495.
Picris Theophr. 3251.
Picrium Schreb. 413.
Pictetia Cand. 2932.
Pierardia Roxb. 1617.
Pilaere. Fr. 3938.
Pilea L. 3485.
Pileanthus Labill. 2951.
Pitidium Kunz. 3995.
Pilobolus Tod. 3949.
Pilophora Jacqu. 2223.
Pilopogon Brid. 3703. 3709.
Pilotrichum Brid. 3720.
Pitularia Vail. 3602.
Pimelea Banks. Soland. 133.
Pimpinella Brunf. 1143.
Pinanga Rumph. 1473. 1475.
Pinguicula C. Gesn. 107.
Pinkneya Mx. 827.
Pinus Plin. 3528.
Piparea Aubl. 944.
Piper Cels. 138.
Piptatherum P. B. 287.
Piqueria Cav. 3065.
Pirigara Aubl. 2752.
Piripea Aubl. 2427.
Piriqueta Aubl. 1219.
Pirus Virg. Plin. 2064.
Pisaura Bonat. 25.
Piscidia Jacqu. 2834.
Pisocarpium Link. 3885.
Pisolithus Alb. et Schwein. 3885.
Pisonia Plum. 1526.
Pistacia Nicand. L. 3561.
Pistia L. 3438.
Pistillaria Fr. 3916.
Pistorinia Cand. 1937.
Pisum Theophr. 2893.
Pitavia Molin. 1654.
Pitarnia Herit. 1299.
Pittosporum Banks. Gärtn. 951.
Pitumba Aubl. 1872.
Pituranthos Viv. 1170.
Pityrodia R. Br. 2361.
Pladera Roxb. 414.
Plagianthus Forst. 2699.
Plagiolobium Sweet. 2800.
Planera J. F. Gmel. 581.
Plantago Plin. 406.

- Platanthera Rich.* 3285.
Platanus Theophr. 3509.
Platisma Hoffm. 3778.
Platanium Juss. 2360.
Platycarpum Bonpl. 837.
Platygerium Desv. 3626.
Platygramma Meyer. 3770.
Platylepis Rich. 3311.
Platylobium Sm. 2842.
Platypetalum R. Br. 2555.
Platypteris Kunth. 3049.
Platyspermum Hoffm. 1165.
Platyzoma R. Br. 3618.
Plaubelia Brid. 3709.
Plaxia R. et P. 3094.
Plectanthera Mart. 2964.
Plectranthus Herit. 2281.
Plectronia N. L. Burm. 988.
Plectrotropis Schum. 2882.
Pleca Mx. 1676.
Plegorrhiza Molin. 1670.
Pleione Don. 3366.
Pleopeltis Bonpl. Willd. 3661.
Pleroma Don. 1701.
Pleurandra Labill. 1993.
Pleuranthe Salisb. 510.
Pleuraphis Torr. 253.
Pleuridium Brid. 3679.
Pleuroplitis Trin. 293.
Pleuropogon R. Br. 266.
Pleurospermum Hoffm. 1160.
Pleurothallis R. Br. 3375.
Plinia Plum. L. 2022.
Plocama Ait. 867.
Plocamium Lamx. 3805.
Pluknetia Plum. 2798.
Plumbago Plin. 602.
Plumeria Tourn. 1056.
Poa L. 368.
Pocockia Ser. Cand. 2817.
Podaliria Lam. 1831.
Podanthes Haw. 1062.
Podanthus Lag. 3057.
Podisoma Link. 4060.
Podocarpus Herit. 3541.
Podolepis Labill. 3128.
Podolobium R. Br. 1841.
Podophyllum L. 2155.
Podopterus Bonpl. 1516.
Podosaemon Desv. 285.
Podosperma Labill. 3024.
Podospermum Cand. 3254.
Podosphaera Kunz. 3882.
Podostemon Mx. 144.
Podostigma Ell. 1061.
Pogonatherum P. B. 302.
Pogonatum Brid. 3713.
Pogonia Juss. 3317.
Pogonia Andr. 2575.
Pogostemon Desf. 2330.
Pohlana Mart. 1208.
Pohlia Hedw. 3725.
Poinciana Tourn. 1815.
Poiretia Vent. 2930.
Poitaea Vent. 2903.
Poivreia Commers. Juss. 1803.
Polanisia Rafin. 1309.
Polemannia Berg. Schlecht. 1349.
Polemonium Diosc. 764.
Polianthes L. 1349.
Pollalesta Kunth. 3010.
Pollia Thunb. 1326.
Pollichia Ait. 28.
Pollichia Medic. 630.
Pollinia * 302.
Polyachyros Lag. 3102.
Polyactis Link. 4022.
Polyangium Link. 3884.
Polybotrya Humb. Willd. 3625.
Polycardia Juss. 924.
Polycarpaea Lam. 979.
Polycarpon Löffl. 381.
Polychroa Lour. 1002.
Polycnemum L. 212.
Polygala Diosc. 2771.
Polygonum Colum. 1647.
Polyides Ag. 3807.
Polylepis R. et P. 2050.
Polymeria R. Br. 647.
Polymnia L. 3223.
Polyodon Kunth. 315.
Polyozus Lour. 396.
Polyphragmon Desf. 1698.
Polypodium Theophr. 3635.
Polypogon Desf. 282.
Polyporus Michel. 3898.
Polypremum L. 418.
Polypterus Nutt. 3035.
Polysaccum Fr. 3885.
Polyscias Forsk. 1657.
Polysiphonia Grev. 3814.
Polystigma Pers. 3973.
Polytaenia Cand. 4109.
Polythrincium Kunz. 4039.
Polytrichum Trag. 3713.
Pomaderris Labill. 921.
Pomaria Cav. 1820.
Pometia Forst. 1562.
Pommereula L. fil. 343.
Ponaea Schreb. 1642.
Poncelletia R. Br. 777.
Pongamia Vent. 2802.
Pongatium Juss. 761.
Pontederia L. 1331.

- Ponthieva R. Br.* 3325.
Populus Plin. 1631.
Porana N. L. Burm. 665.
Poranthera Rudg. 1237.
Poraqueiba Aubl. 809.
Porcelia R. et P. 2239.
Porina Ach. 3759.
Porliera R. et P. 1553.
Porophora Meyer. 3759.
Porostema Schreb. 1666.
Porothelium Eschw. 3763.
Porpa Blum. 2118.
Porphyra Ag. 3842.
Porphyra Lour. 392.
Portenschlagia Trattin. 923.
Portesia Cav. 2660.
Portlandia P. Br. 835.
Portlandia Jacqu. 1272.
Portulaca Varr. Plin. 1977.
Portulacaria Jacqu. 1222.
Posidonia Kôn. 214.
Posoqueria Aubl. 891.
Possira Aubl. 2091.
Potalia Aubl. 1693.
Potamogeton Diosc. 596.
Potamophila R. Br. 1460.
Potentilla Brunf. 2077.
Poterium Lobel. 2202.
Pothos L. 3433.
Poupartia Juss. 1930.
Pouretia R. et P. 1298.
Pouretia Willd. 2738.
Pouteria Aubl. 400.
Pozoa Lag. 1133. 4095.
Prangos Lindl. 1153.
Prasium L. 2287.
Prasophyllum R. Br. 3334.
Prenna L. 2361.
Prenanthes Vaill. 3242.
Prepusa Mart. 4152.
Prescotia Lindl. 3318.
Preslea Mart. 672.
Prestonia R. Br. 731.
Priestleya Cand. 2907.
Prieurea Cand. 149.
Primula Matth. 707.
Prinos Gron. 1263.
Prionotes R. Br. 781.
Prismatocarpus Herit. 848.
Priva Adans. 2354.
Prockia P. Br. 2177.
Procris Commers. Juss. 3487.
Proiphys Herb. 1422.
Proserpinaca L. 387.
Prosopis L. 1773.
Prostanthera Labill. 2301.
Prostea Cambess. 4121.
Prosthemium Kunz. 3994.
Protea L. 510.
Protococcus Ag. 3868.
Protococcus Cord. Grev. 3854. 3861.
Protonema Ag. 3823.
Proustia Lag. 3092.
Prunella Trag. 2283.
Prunus Varr. 2016.
Psamma P. B. 372.
Psathyra Commers. Juss. 1274.
Pselium Lour. 3573.
Pseudanthus Sieb. 207.
Psidium L. 2026'.
Psilathera Link. 351.
Psilobium Jack. 844.
Psilopilum Brid. 3713.
Psilotum Sw. 3607.
Psilurus Trin. 50.
Psophocarpus Neck. 2879.
Psoralea Royen. L. 2820.
Psychine Desf. 2551.
Psychotria L. 858.
Psychotrophum P. Br. 858.
Psyllocarpus Mart. 4150.
Ptelea L. 483.
Ptelidium Thuars. 484.
Pteranthus Forsk. 550.
Pterigynandrum Hedw. 3699.
Pteris L. 3650.
Pterocarpus Lüfl. 2795.
Pterocephalus Vaill. 435.
Pterogonium Sw. 3699.
Pteronevron Cand. 2559.
Pteronia L. 3023.
Pterospermum Schreb. 2691.
Pterospora Nutt. 1691.
Pterostylis R. Br. 3341.
Pterotum Lour. 1986.
Pterula Fr. 4143.
Pterygodium Sw. 3299.
Pterygophyllum Brid. 3727.
Ptilostephium Kunth. 3135.
Ptilota Ag. 3805.
Ptilotus R. Rr. 1006.
Ptychosperma Labill. 2215.
Ptychostomum Hornsch. 3736.
Ptychotis Koch. 1151.
Puccinia Michel. Pers. 3975.
Pueraria Cand. 2839.
Pulmonaria Plin. 613.
Pulmonaria Hoffm. 3778.
Pulsatilla Matth. 2276.
Pultenaea Sm. 1851.
Punica Caesalp. 2035.
Pupalia Mart. 1012.
*Purshia * 614.*
Purshia Cand. 2019.

Puschkinia MB. 1942.
Putoria Pers. 441.
Pycnanthemum Mx. 2320.
Pycnostachys Hook. 2321.
Pygeum Gärtn. 2040.
Pylaisaea Brid. 3726.
Pyramidium }
Pyramidula } Brid. 3683.
Pyrenastrum Eschw. 3765.
Pyrenium Tod. 4071.
Pyrenotea Fr. 3772.
Pyrenula Ach. Fée. 3760. 3762.
Pyrethrum Diosc. Sm. 3165.
Pyrgus Lour. 639.
Pyrochroa Eschw. 3770.
Pyrola Brunf. 1752.
Pyrostoma Meyer. 2366.
Pyrostria Commers. Juss. 471.
Pyrrularia Mx. 1047.
Pyrus L. 2064.
Pythagorea Lour. 1658.
Pyxidantha Mx. 763.

Q.

Quadria R. et P. 518.
Qualea Aubl. 20.
Quapoya Aubl. 2140.
Quararibea Aubl. 2698.
Quassia L. 1756.
Queltia Salisb. 1416.
Quercus Virg. Plin. 3506.
Queria Löfl. 1916.
Queria Ort. 1025.
Quillaia Molin. 1929.
Quinaria Lour. 1745.
Quinchamala Willd. 605.
Quisqualis Rumph. 1804.
Quivisia Commers. Juss. 2657.

R.

Racopilum P. B. 3735.
Racoubea Aubl. 2207.
Raddisia Leand. 202.
Radiola Dill. 589.
Radulum Fr. 3904.
Rafflesia R. Br. 3599.
Rafnia Thunb. 2837.
Rajania L. 1508.
Raillardia Gaudich. 4129.
Rumalina Ach. 3776.
Ramondia Rich. 711.
Randia L. 888.
Ranunculus Plin. 2263.
Rapanea Aubl. 640.
Rapatea Aubl. 1261.

Raphanus Plin. 2518.
Raphia P. B. 1469.
Raphiolepis Lindl. 2069.
Rapinia Lour. 761.
Rapistrum Crantz. 2504.
Raputia Aubl. 1240.
Rathkea Schum. 2932.
Rauwolfia Plum. 1052.
Ravenala Adans. 1453.
Bavensara Sonner. 1979.
Ravia Nees. 1240.
Reaumuria Hasselqu. 2241.
Rebouillia Radd. 3745.
Recchia Sess. Cand. 885.
Redoutea Vent. 2723.
Reevesia Lindl. 2694.
Reichardia Roth. 1818.
Reichelia Schreb. 1203.
Reichenbachia 134.
Reimaria Flügge. 148.
Reinwardtia Blum. 2742.
Relhania Herit. 3172.
Remirea Aubl. 246.
Renanthera Lour. 3360.
Renealmia Andr. 15.
Requienia Cand. 2780.
Reseda Plin. 1994.
Restio Rottb. 217.
Restrepia Kunth. 3406.
Reticularia Bull. 3979.
Retiniphyllum Bonpl. 875.
Retzia Thunb. 756.
Rhabdia Mart. 674.
Rhabdochloa P. B. 314. 348.
Rhacodium Pers. 4042.
Rhacoma L. 592.
Rhagadiolus Tourn. 3265.
Rhagodia R. Br. 1031.
Rhamnus Nicand. 915.
Rhanterium Desf. 3134.
Rhaphis Lour. 300.
Rhapis L. fil. 1463.
Rhapontica Eur. Cord. 2989.
Rhaptostylum Bonpl. 1796.
Rheedia Plum. 2184.
Rhegmatodon Brid. 3729.
Rheum Diosc. 1678.
Rhexia Gron. 1566.
Rhinanthus L. MB. 2393.
Rhinocarpus Bert. Kunth. 1740.
Rhipogonum Forst. 1369.
Rhipsalis Gärtn. 2047.
Rhizina Fr. 3912.
Rhizobolus Gärtn. 2227.
Rhizoctonia Cand. 3997.
Rhizomorpha Roth. 4008.
Rhizophora L. 1613.

- Rhizophora* L. 646.
Rhizopogon Fr. 3968.
Rhizopus Ehrenb. 4001.
Rhodiola L. 1936.
Rhodochlaena Thuars. 2162.
Rhododendron L. 1689.
Rhodomela Ag. 3804.
Rhodonema Martens. 3821.
Rhodora L. 1810.
Rhopium Schreb. 3423.
Rhus Theophr. 1214.
Rhynchanthera Cand. 1728.
Rhynchosia Lour. 2819.
Rhynchospora Vahl. 227.
Rhynchotheca R. et P. 1867.
Rhysospermum Gärtn. 122.
Rhytidea Cand. 850.
Rhytiphloea Ag. 3806.
Rhytis Lour. 3598.
Rhytisma Fr. 3876.
Riana Aubl. 945.
Ribes Fuchs. 984.
Riccia Michel. 3755.
Richaia Thuars. 2149.
Richardia Houst. } 1270.
Richardsonia Kunth. }
Richea R. Br. 780.
Richea Labill. 3025.
Richeria Vahl. 914.
Ricinocarpus Desf. 2757.
Ricinus Plin. 3522.
Ricotia L. 2526.
Riedlea Vent. 2629.
Rindera Pall. 632.
Rinorea Aubl. 945.
Ripidium Trin. 299.
Riqueria R. et P. 594.
Rittera Schreb. 2091.
Rivina Plum. 548.
Rivularia Roth. 3851.
Rizoa Cav. 2348.
Robergia Schreb. 1933.
Robertia Cand. 3246.
Robertsonia Haw. 1891.
Robinsonia Scop. Schreb. 2151.
Rochea Cand. 1240.
Rochefortia Sw. 1101.
Rodigia * 3241.
Rodriguezia R. et P. 3352.
Roëlla L. 819.
Römeria Thunb. 640. Medic. Cand. 2102.
Röperia * 2757.
Röperia Adr. Juss. 1763.
Röstelia Reben. 4073.
Rogeria Gay. 2384.
Rohdea Roth. 1277.
Rohria Thunb. 3193, 3194.
Rolandra Rottb. 3277.
Roldana Lexarz. 3122.
Rollinia Hilar. 2247.
Romanzovia Chamiss. 745.
Romulea Maratt. 164.
Rondeletia Plum. 822.
Ropala (Roupala) Aubl. 535.
Ropourea Aubl. 804.
Roridula L. 929.
Rosa Varr. 2081.
Rossalesia Lexarz. 3016.
Roscoea Sm. 8.
Rosea Mart. 1018.
Rosenia Thunb. 3148.
Rosmarinus Colum. 65.
Rostcovia Desv. 1410.
Rostraria Trin. 357.
Rotala L. 211.
Rothia Schreb. 3233.
Rothia Pers. 2841.
Rothmannia Thunb. 886.
Rottbölla L. fil. 318.
Rottlera Roxb. 3520.
Rottlera Willd. 3583. Brid. 3694
Rotula Lour. 677.
Rouhamon Aubl. 409.
Roumea Poit. 2240.
Rourea Aubl. 1933.
Rousseau Sm. 426.
Roxburghia Jones. 1586.
Roydsia Roxb. 2191.
Royenia L. 1881.
Roylea Benth. 4157.
Rubentia Juss. 923.
Rubia Plin. 456.
Rubigo Link. 4056.
Rubus Virg. 2059.
Rudbeckia L. 3205.
Rudgea Salisb. 86.
Rudolphia Willd. 2857.
Rülingia Ehrh. 1975.
Ruellia Plum. 2457.
Ruizia Cav. 2728.
Rumex Plin. 1514.
Rumia Hoffm. 1153.
Rumohria Radd. 3660.
Rumphia L. 198.
Ruppia L. 597.
Ruscus Plin. 2586.
Russelia Jacqu. 2431.
Russelia L. fil. 1120.
Ruta Colum. 1757.
Ruyschia Jacqu. 954.
Ryania Vahl. 2181.

S.

- Sabal Adans.* 1461.
Sabbatia Adans. 715.
Sabia Colebr. 904.
Sabicea Aubl. 884.
Sabinea Cand. 2871.
Saccellium Bonpl. 3493.
Saccharum L. 299.
Saccoloma Kaulf. 3666.
Sadleria Kaulf. 3658.
Sagedia Ach. 3776.
Sagina L. 587.
Sagittaria Lobel. 2242.
Sagonea Aubl. 1203.
Sagraea Cand. 1580.
Sagus Rumph. Gärt. 1469.
Salacia L. 202.
Salaxis Salisb. 1530.
Salicornia L. 30.
Salisburia Sm. 3543.
Salix Varr. 137.
Salmasia Schreb. 1205.
Salmia Willd. 3440.
Salmia Cav. 1360. *Cand.* 3044.
Salomonina Lour. 2603.
Salpianthus Bonpl. 204.
Salpiglossis R. et P. 2473.
Salsola Caesalp. 1199.
Salvadora Garcin. 421.
Salvertia Hilar. 18.
Salvia Plin. 64.
Salvinia Michel. 3603.
Samadera Gärt. 1559.
Samara L. 487.
Sambucus Plin. 1227.
Samolus Plin. 817.
Samyda P. Br. 1871.
Sanchezia R. et P. 91.
Sandoricum Rumph. 2658.
Sanguinaria Dill. 2154.
Sanguisorba Fuchs. 407.
Sauicula Brunf. 1130.
Sansevieria Thunb. 1360.
Santalum Val. Cord. 566.
Santolina Anguill. 3052.
Sarvitalia Cav. 3157.
Sapindus Plum. 1643.
Sapium Jacqu. 3461.
Saponaria Trag. 1887.
Sapronia Brid. 3681.
Saraca N. L. Burm. 2765.
Saracenia Tourn. 2148.
Saracha R. et P. 791.
Sarcanthus Lindl. 3357.
Sarcocapnos Cand. 2769.
Sarcocarpon Blum. 2258.
Sarcochilos R. Br. 3358.
Sarcochlaena Thuars. 2137.
Sarcococca Lindl. 3481.
Sarcodum Lour. 2873.
Sarcographa Fée. 3768.
Sarcobolus R. Br. 1072.
Sarcophyllus Thunb. 2840.
Sarcopodium Ehrenb. 4055.
Sarcopyramis Wallich. 4154.
Sarcostemma R. Br. 1088.
Sarea Fr. 3929.
Sargassum Rumph. 3789.
Sarissus Gärt. 450.
Sarmienta R. et P. 94.
Sarothra L. 4151.
Satureia Colum. 2328.
Satyrium Diosc. Sw. 3294.
Sauravia Willd. 2208.
Saururus L. 1517.
Saussurea Cand. 2979.
Sauvagesia Jacqu. 971.
Savia Willd. 3562.
Savignia Cand. 2540.
Saxifraga Diosc. 1891.
Scabiosa Vaill. 432.
Scabrita Gärt. 56.
Scaevola L. 873.
Scalia Sims. 3128.
Scaligeria Cand. 4099.
Scandix Theophr. 1172.
Scaphis Eschweil. 3766.
Schäffera Jacqu. 576.
Schedonorus P. B. 361.
Scheffleria Forst. 1253.
Schelhammera R. Br. 1408.
Schepperia Neck. 1309.
Scheuchzeria L. 1496.
Schiedea Chamiss. 1908.
Schima Blum. 2739.
Schinus L. 1907.
Schismus P. B. 370.
Schistidium Brid. 3686.
Schistostega Mohr. 3688.
Schiwreckia Cand. 2544.
Schizaea Sm. 3623.
Schizandra Mx. 1259.
Schizanthus R. et P. 93.
*Schizochiton * Blum.* 2643.
Schizochlaena Thuars. 2138.
Schizonema Ag. 3846.
Schizopetalon Sims. 2580.
Schizophyllum Fr. 3892.
Schizopogon Reichb. 268.
Schkuhria Roth. 3140.
*Schlechtendalia * 2963.*
Schlechtendalia Willd. 3138.
Schleichera Willd. 1616.

- Schlotheimia Schwägr.* 3752.
Schmidelia L. 1562.
Schmidtia Trattin. 147.
Schoenadorus Link. 361.
Schoenodum Labill. 218. 221.
Schoenus L. 224.
Schöpfung Schreb. 857.
Schollia Jacqu. 1067.
Schotia Jacqu. 2674.
Schousboa Willd. 1805.
Schouwia Cand. 2551.
Schradera Vahl. 1275.
Schrankia Willd. 1543.
Schrebera Roxb. 104.
Schrebera Retz. 923.
Schubertia Mirb. 3534.
Schubertia Mart. 1083.
Schübleria Mart. 716.
Schultzia * 1176.
Schumacheria * 1220.
Schwägrichenia * 1446.
Schwalbea Gron. 2429.
Schweiggeria * Hilar. 963.
Schwenkfeldia Schreb. 884.
Schwenkia Royen. L. 92.
Scilla Theophr. 1382.
Sciodaphyllum P. Br. 1254.
Sciophila Wib. 556.
Scirpus Trag. 232.
Sciuris Schreb. 1240. Nees. 2631.
Scieranthus L. 1896.
Scleria Berg. 3465.
Sclerocarpus Jacqu. 3198.
Sclerochlaena R. Br. 1199.
Sclerochloa P. B. 368.
Sclerococcum Fr. 3970.
Scleroderma Pers. 3952.
Sclerodontium Schwägr. 3699.
Scleromitra Cord. 3913.
Sclerosciadium Koch. 4102.
Sclerostylis Blum. 1743.
Sclerothamnus R. Br. 1852.
Sclerotium Tod. 3996.
Scleroxylon Willd. 640.
Scolecotrichum Kunz. 4039.
Scolochloa Mert. et Koch. 358.
Scolopendrium Sm. 3648.
Scolosanthus Vahl. 452.
Scolymus Theophr. 3268.
Scoparia L. 404.
Scopolia Sm. 942. Forst. 1226.
Scorpiurus L. 2940.
Scorzonera Matth. 3254.
Scottia R. Br. 2788.
Scouleria Hook. 3711.
Scrofularia Brunf. 2404.
Scutellaria Cortus. 2300.
Scutula Lour. 1611.
Scyphophorus Cand. 3774.
Scytalia Gärtn. 1595.
Scytosiphon Lyngb. 3829.
Scytonema Ag. 3834.
Seaforthia R. Br. 2216.
Sebaea Soland. R. Br. 416.
Sebastiania * 2602.
Secale Plin. 337.
Secamone P. Alp. 1061.
Sechium P. Br. 261.
Securidaca Jacqu. 2777.
Securigera Cand. 2901.
Securinea Commers. Juss. 1236.
Sedum Colum. 1936.
Segueria Löfl. 2192.
Selago Dalech. 2351.
Selinum Theophr. L. 1182.
Selliera Cav. 895.
Selliguea Bory. 3630.
Selloa * 3085.
Selloa Kunth. 3155.
Sellowia Roth. 927.
Semarillaria B. et P. 1639.
Semecarpus L. fil. 1213.
Sempervivum Plin. 2011.
Senacia Lam. 920.
Senebiera Cand. 2509.
Senecillis Gärtn. 3129.
Senecio Plin. Matth. 3122.
Sepedonium Link. 4030.
Septaria Fr. 3984.
Serapias L. 3306.
Sergilus Gärtn. 3009.
Seriania Plum. 1640.
Seringia * 484.
Seringia Gay. 1256.
Seriola L. 3247.
Seris Willd. 3020.
Serissa Commers. Juss. 865.
Serpicula L. 3483.
Serpicula Mühlenb. 155.
Serraea Cav. 2685.
Serraria Burm. 513.
Serratula Matth. 2988.
Sersalisia R. Br. 644.
Sertürnera Mart. 1015.
Sesamum Theophr. 2443.
Sesbana Poir. 2898.
Seseli Theophr. 1145.
Sessea R. et P. 712.
Sessleria Scop. 351.
Sesuvium L. 2060.
Setaria P. B. 309.
Seymeria Pursh. 2434.
Shawia Forst. 3269.
Sheffieldia Forst. 817.

- Shepherdia Nutt.* 1629.
Sherardia Dill. 461.
Shorea Roxb. 2120.
Sibbaldia L. 1246.
Sibthorpia L. 746.
Sickingia Willd. 837.
Sicyos L. 2610.
Sida L. 2725.
Sideritis Diosc. 2316.
Siderodendron Schreb. 449.
Sideroxylon Dill. 644.
Siegesbeckia L. 3176.
Sieversia Willd. 2079.
Silaus Bess. 1148.
Silene Lobel. 1910.
Siler Gärtn. 1156.
Siloxerus Labill. 3041.
Silphium L. 3230.
Silybum Diosc. Vaill. 2995.
Simaba } Aubl. 1756.
Simaruba }
Simira Aubl. 858.
Simsia R. Br. 526.
Simsia Pers. 3206.
Sinapis Theophr. Plin. 2576.
Singana Aubl. 2141.
Sinningia Nees. 2481.
Sipanea Aubl. 824.
Siphanthera Pohl. 498.
Siphonanthus L. 2367.
Siphonia Rich. Schreb. 2676.
Siridium Nees. 4075.
Sirium L. 566.
Sison Diosc. 1146.
Sistotrema Pers. 3901.
Sisymbrium Diosc. L. 2572.
Sisyrinchium Theophr. Breyn. 2593.
Sitodium Gärtn. 3458.
Sium Diosc. 1179.
Skimmia Thunb. 491.
Slateria Desv. 1372.
Sloanea Plum. 2187.
Smegmadermos R. et P. } 1929.
Smegmaria Pers. Willd. }
Smelowskia C. A. Meyer. 2557.
Smilacina, Desf. 1365.
Smilax Theophr. 1371.
Smithia Ait. 2924.
Smyrnum Diosc. 1152.
Sobolewskia MB. 2501.
Sobralia R. et P. 3402.
Sobrya R. et P. 3180.
Sömmerringia Mart. 2923.
Solanandra Vent. 973.
Solandra Sw. 806.
Solandra Murr. 2726.
Solanum Plin. 795.
Soldanella C. Gesn. 706.
Soldevilla Lag. 3267.
*Solea ** 967.
Solena Willd. 891.
*Solenarium ** 3880.
Solenia Hoffm. 3928.
Solenia Ag. 3841.
Solenostemon Schum. 2282.
Solidago Trag. 3118.
Soliva R. et P. 3077.
Solorina Ach. 3779.
Sommerfeldtia Schum. 2796.
Sonchus Diosc. 3239.
Sonerila Roxb. 153.
Sonneratia L. fil. 2045.
Sophora L. 1830.
Sophronitis Lindl. 3417.
Sopubia Hamilt. Don. 2435.
Sorania Aubl. 2097.
Soranthe Salisb. 515.
Sorbus L. 2064.
Sorgum Michel. 305.
Sorocephalus R. Br. 515.
Soulamea Lam. 1454.
Souroubea Aubl. 954.
Sowerbaea Sm. 1381.
Spadonia Fr. 3937.
Spallanzania Pollin. 1630.
Spananthe Jacqu. 1135.
Sparaxis Cawl. 165.
Sparganium Diosc. 3470.
Sparganophorus Vaill. 3061.
Sparrmannia L. fil. 2111.
Spartina Schreb. 259.
Spartium Diosc. 2825.
Spatalla R. Br. 516.
Spathanthus Desv. 1261.
Spathelia L. 1216.
Spathium Lour. 2000.
Spathodea P. B. 2470.
Spathularia Pers. 3911.
Spathularia Hilar. 962.
Spennera Cand. 1572.
Spergula Dodon. 1920.
Spergulastrum Mx. 1917.
Spermacece Dill. 463.
Spermacltyon Roxb. 815.
Spermaxyron Labill. 200.
Spermoedia Fr. 4000.
Sphacelaria Lyngb. 3816.
Sphacele Benth. 4123.
Sphacelia Leveill. 4000.
Sphaeralcea Hilar. 2712.
Sphaeranthus Vaill. 3005.
Sphaeria Hall. 3870.
Sphaerobolus Tod. 3948.
Sphaerocarpus Michel. 3751.

- Sphaerocarya Wallich.* 986.
Sphaerococcus Stackh. 3802.
Sphaerolobium Sm. 1848.
Sphaeronaema Fr. 3983.
Sphaerophoron Pers. 3783.
Sphaerophysa Cand. 2852.
Sphaeropteris Bernh. 3675.
Sphaerostema Blum. 2749.
Sphaerotherca Schlechtend. 2412.
Sphagnum Dill. 3687.
Sphenoclea Gärtn. 761.
Sphenogyne R. Br. 3195.
Sphenopus Trin. 368.
Spielmannia Medic. 2369.
Spigelia L. 1759.
Spilanthes Jacq. 3045.
Spiloma Ach. 3780.
Spinacia Brunf. 3566.
Spinifex L. 251.
Spiracantha Kunth. 3275.
Spiraea Theophr. 2057.
Spiranthera Hilar. 933.
Spiranthes Rich. 3324.
Spiridens Nees. 3728.
Spixia Leand. 3597.
Splachnum L. 3700.
Splanchnonema Cord. 3883.
Spondias L. 1934.
Spondylococcus Willd. 1243.
Sporidermium Grev. }
Sporidesmium Link. } 4074.
Sporendonema Desmaz. 4146.
Sporobolus R. Br. 284.
Sporochnus Ag. 3795.
Sporotheca Cord. 3870.
Sporotrichum Link. 4030.
Sprekelia Herb. 1429.
Sprengelia Sm. 776.
Spumaria Pers. 3977.
Staavia Dahl, Thunb. 926.
Stachylidium Link. 4022.
Stachys Diosc. 2339.
Stachytarpheta Vahl. 71.
Stackhousia Sm. 1204.
Stadmannia Lam. 1616.
Stähelina L. 3012.
Staëlia Cham. 4149.
Stalagmites Murr. 2109.
Stanhopea Hook. 3359.
Stanleia Nutt. 2574.
Stapelia L. 1062.
Staphylea L. 1211.
Starkea Willd. 3152.
Statico Plin. 1247.
Stauracanthus Link. 2828.
Staurophora Willd. 3742.
Staurospermum Thouning. 4148.
Stegania R. Br. 3638.
Steganotropis Lehm. 2882.
Stegia Fr. 3873.
Stelis Sw. 3376.
Stellaria L. 1908.
Stellera Gmel. L. 1626.
Stenmatospermum P. B. 1280.
Stemodia L. 2436.
Stemonitis Gled. 3967.
Stenanthera R. Br. 685.
Stenarrhena Don. 2295.
Stenocarpus R. Br. 540.
Stenochilus R. Br. 2377.
Stenoglossum Kunth. 3405.
Stenomesson Herb. 1419.
Stenopetalum R. Br. Cand. 2548.
Stenorrhynchos Rich. 3326.
Stephananthus Lehm. 3013.
Stephania Lour. 3545.
Stephania Willd. 1311.
Stephanium Schreb. 859.
Sterbeckia Schreb. 2141.
Sterculia L. 2701.
Stereocaulon Schreb. 3775.
Stereoxylon R. et P. 958.
Stereum Hill. 3905.
Sterigma Cand. }
Sterigmotemon MB. } 2515.
Steripha Banks. Gärtn. 1106.
*Steriphoma ** 1311.
Sternbergia Kit. 1434.
Stevenia Adam. 2552.
Stevensia Poit. 1271.
Stevia Cav. 3034.
Stewartia L. 2740.
Sticta Schreb. 3778.
Stictis Pers. 3926.
Stiffitia Mikan. 3094.
Stigmatidium Meyer. 3761.
Stigonema Ag. 3836.
Stilago L. 1039.
Stilbe Berg. 389.
Stilbospora Pers. 4078.
Stilbospora Hoffm. 3989.
Stilbum Tod. 4019.
Stillingia Garden. L. 3460.
Stipa L. 289.
Stixis Lour. 1987.
Stizolobium P. Br. 2877.
Stobaea Thunb. 2996.
Stoebe L. 3026.
Stokesia Herit. 3003.
Stomotechium Lehm. 627.
Stratiotes Dodon. 2009.
Stravadium Juss. 2750.
Streblidia Link. 224.
Streblotrichum P. B. 3715.

- Streblus* Lour. 3557.
Strelitzia Ait. 983.
Strephium Schrad. Nees. 3467.
Streptacme R. Br. 288.
Streptium Roxb. 2359.
Streptocarpus Lindl. 86.
Streptogyne P. B. 349.
Streptopus Mx. 1366.
Streptostachys Desv. 308.
Striaria Grev. 3827.
Striga Lour. 112.
Strigilia Cav. 1679.
Strömia Vahl. 897.
Stromatosphaeria Grev. 3870.
Strongylium Ditm. 3978.
Strophanthus Cand. 734.
Strophostyles Ell. 2883.
Struchium P. Br. 3061.
Strumaria Jacqu. 1436.
Strumpfia Jacqu. 991.
Struthiola L. 546.
Struthiopteris Willd. 3639.
Strychnos Wachend. 783.
Sturmia Hopp. 267.
Stylandra Nuttall. 1081.
Stylidium Sw. 3419.
Stylidium Lour. 1612.
Stylobasium Desf. 1866.
Styloceras Adr. Juss. 3589.
Stylocoryne Cav. 886.
Styloncerus * 3041.
Stylophora Ag. 3827.
Stylophorum Nutt. 2101.
Stylosanthes Sw. 2929.
Stylurus Salisb. 530.
Stypandra R. Br. 1393.
Styphelia Sm. 683.
Styphelia Labill. 689 690.
Styrax Theophr. 1679.
Suaeda Pall. 1197. 1199.
Suardia Schrank. 298.
Subularia Rai. 2538.
Succisa Vaill. 433.
Suffrenia Bellard. 132.
Sulzeria Röm. et Schult. 742.
Suprago Gärtn. 3010.
Suriana Plum. 1928.
Sutherlandia R. Br. 2854.
Suzygium P. Br. 2052.
Swainsonia Salisb. 2853.
Swartzia Schreb. 2091.
Swartzia Hedw. 3709.
Sweetia * 1777.
Swertia L. 1100.
Swietenia Jacqu. 2663.
Syagrus Mart. 1479.
Syena Schreb. 193.
Symmetria Blum. 1964.
Symphonia L. fil. 2951.
Symphorema Roxb. 1537.
Symphoria Pers. 871.
Symphyonema R. Br. 523.
Symphyopoda Cand. 1813.
Symphysia Presl. 1978.
Symphytum Diosc. 628.
Sympieza Lichtenst. 423.
Symplocos Löfl. 2971.
Synalissa Fr. 4013.
Synandra Nutt. 2306.
Synaphea R. Br. 527.
Syncarpha Caud. 2980.
Syndesmis Wallich. 905.
Synedrella Gärtn. 3159.
Syntherisma Walt. 261.
Syntrichia Brid. 3714.
Synzyganthera R. et P. 2584.
Syringa Drd. 61.
Syrrhopodon Schwägr. 3703.
Systylium Hornsch. 3710.
Syzygites Ehrenb. 4005.

T.

- Tabernaemontana* Plum. 737.
Tacca Rumph. 1450.
Tachia Aubl. 718.
Tachibota Aubl. 1205.
Tachigali Aubl. 1821.
Tacsonia Juss. 2615.
Taenitis Willd. 3632.
Tagetes Fuchs. 3144.
Talauma Juss. 2256.
Taliera Mart. 1307.
Taligalea Aubl. 2372.
Talinum Adans. 1972.
Talisia Aubl. 1598.
Tamarindus Matth. 2762.
Tamarix Colum. 2633.
Tambourissa Sonner. 3515.
Tamonea Aubl. 2357.
Tamus C. Gesn. 3570.
Tanacetum Plin. 3075.
Tanaecium Sw. 2486.
Tanibuca Aubl. 1879.
Taonato Aubl. 2130.
Taphria Fr. 4058.
Taphrospermum C. A. Meyer. 2556.
Tapiria Juss. 1932.
Tapogomea Aubl. 860.
Tara Molin. 1816.
Tarchonanthus Vaill. 3054.
Targionia Michel. 3746.
Tasmannia R. Br. Cand. 2145.
Tauscheria Fisch. Cand. 2620.

- Taverniera Cand.** 2928.
Taxodium Rich. 3534.
Taxus Diose. Plin. 2760.
Tayloria Hook. 3712.
Tecoma Juss. 2468.
Tectaria Cav. 3660.
Tectonia L. fil. 669.
Teedia Rudolph. 2491.
Teesdalia R. Br. 2531.
Teganium Schmiedel. 691.
Telekia Baumg. Reichenb. 3186.
Telephium Diosc. 1223.
Telfairia Hook. 4140.
Telipogon Mut. Kunth. 3404.
Tellima R. Br. 1893.
Telopea R. Br. 537.
Templetonia R. Br. 2846.
Temus Molin. 2199.
Tenorea Rafin. 1208.
Tephrosia Pers. 2845.
Teramnus P. Br. 2848.
Terminalia L. 1879.
Ternströmia L. fil. 2130.
Terpnanthus Mart. 933.
Testudinaria Salisb. 3571.
Tetracera L. 2230.
Tetracolum Pers. 4050.
Tetradium Lour. 591.
Tetragonia L. 2062.
Tetragonolobus Rivin. 2910.
Tetragonotheca Dill. 3188.
Tetramerium Gärtn. 446.
Tetranthera Jacq. 1667.
Tetranthus Sw. 3064.
Tetraphis Hedw. 3695.
Tetrapilus Lour. 119.
Tetrapogon Desf. 314.
Tetrapteris Cav. 1905.
Tetrarrhena R. Br. 1282.
Tetrateca Sm. 4111.
Tetrazygia Rich. Cand. 1582.
Tetradontium Schwägr. 3695.
Tetroncium Willd. 1504.
Teucrium Diosc. 2309.
Thalamia * 3533.
Thalassium * 308.
Thalassia Banks. Kön. 1671.
Thalia L. 4.
Thalictrum Diosc. 2274.
Thamnidium Link. 4002.
Thamnochortus Berg. 219.
Thamnomycetes Ehrenb. 4009.
Thamnophora Ag. 3801.
Thanatophytum Nees. 3997.
Thapsia Theophr. 1189.
Thaspium Nutt. 1146.
Thea Kämpf. 2163.
Thela Lour. 645.
Thelactis Mart. 4002.
Thelebolus Tod. 3950.
Thelephora Ehrh. 3905.
Thelepogon Roth. 321.
Thelotrema Ach. 3760.
Thelygonum Sauvag. 3513.
Thelymitra Forst. 3329.
Thenardia Kunth. 729.
Theobroma L. 2966.
Theodora Medic. 2674.
Theophrasta Royen, L. 784.
Thermia Nutt. 1836.
Thermopsis R. Br. 1836.
Thesium L. 1044.
Thespesia Corr. 2714.
Thibaudia Pav. Kunth. 1696.
Thiga Molin. 2014.
Thlaspi Diosc. 2546.
Thoa Aubl. 1989.
Thomasia Gay. 937.
Thonningia Vahl. 3546.
Thorea Bory. 3857.
Thouinia Poit. 1594.
Thouinia Sm. 682.
Thrasya Kunth. 307.
Threkeldia R. Br. 213.
Thrinax L. fil. 1329.
Thrinicia Roth. 3253.
Thryallis L. 1903.
Thryocephalum Forst. 241.
Thuarea Pers. 316.
Thuia Camer. 3530.
Thunbergia L. fil. 2465.
Thunbergia Montin. 888.
Thylacium * (Thilachium Lour
 2188.
Thymbra Tourn. 2293.
Thymophylla Lag. 3032.
Thymus Theophr. 2291.
Thyrsanthus Elliott. 2861.
Thysanomitron Schwägr. 3702.
Thysanotus R. Br. 1396.
Thysselinum Plin. 1163.
Tiarella L. 1892.
Tiaridium Lehm. 634.
Tibuchina Aubl. 1705.
Ticorea Aubl. 2631.
Tiedemannia Cand. 4107.
Tigareia Pursh. 2019. **Aubl.** 223
Tigridia Juss. 2591.
Tilesia Meyer. 3180.
Tilia Virg. Plin. 2116.
Tillaea Michel. 383.
Tillandsia L. 1296.
Timmia Hedw. 3734.
Tipularia Nutt. 3387,

- Tiquilia* Pers. 610.
Tithonia Desf. 3213.
Tittmannia Reichenb. 2416.
Tococa Aubl. 1714.
Tocoyena Aubl. 890.
Toddalia Juss. 942.
Todea Willd. 3616.
Tofieldia Huds. 1490.
Tolpis Adans. 3260.
Tolvivera L. 1826.
Tonina Aubl. 3538.
Tonobeia Aubl. 1965.
Tonsella Schreb. 202.
Tontanea Aubl. 474.
Tontelea Aubl. 202.
Tordylium Diosc. 1162.
Torenia L. 2411.
Toresia R. et P. 325.
Torilis Gärtn. 1166.
Tormentilla L. 2077.
Torreya * 819.
Tortula Roxb. Willd. 2359. Hedw.
 3714. Hook. 3715.
Torula Pers. 4050.
Torularia Bonnem. 3828.
Tosagris P. B. 285.
Touchiroa Aubl. 1862.
Toulicia Aubl. 1642.
Tounatea Aubl. 2091.
Tournefortia L. 670.
Touroulia Aubl. 2151.
Tourretia Domb. Juss. 2477.
Tovaria R. et P. 1525.
Tovonuta Aubl. 2229.
Toxicodendron Gärtn. 1562. Thunb.
 3580.
Tozzettia Sav. 279.
Tozzia Michel. 2381.
Trachelium Pon. 847.
Trachylia Fr. 3773.
Trachyloma Brid. 3720.
Trachymene Rudg. 1136.
Trachymitron Brid. 3703.
Trachynia Link. 339.
Trachynotia Mx. 259.
Trachypus Hornsch. 3727.
Trachyspermum Link. 1170.
Tradescantia Rupp. 1290.
Traganum Delil. 1008.
Tragia Plum. 3471.
Tragium Diosc. Column. 1144.
Tragoceros Kunth. 3161.
Tragopogon Theophr. 3250.
Tragopyrum MB. 1648.
Tragus Hall. 272.
Trapa L. 503.
Trattinickia Willd. 811.
Tremandra R. Br. 4116.
Tremanthus Pers. 1679.
Trematodon Rich. 3703.
Trembleya Cand. 1708.
Tremella Dill. 3930.
Trentepohlia Mart. 3826.
Trepocarpus Cand. 4184.
Trevirania Willd. 2438.
Trewia L. 3583.
Triadica Lour. 136.
Triana Kunth. 271.
Trianthema Sauvag. 1895.
Triathera Desv. 315.
Triblemma R. Br. 1730.
Tribrachia Lindl. 3380.
Tribulus Theophr. Plin. 1767.
Tricaryum Lour. 3479.
Tricentrum Cand. 1569.
Tricera Sw. 3482.
Triceros Lour. 1217.
Trichaeta P. B. 348.
Trichia Hall. 3964.
Trichilia P. Br. 2660.
Trichinium R. Br. 1005.
Trichoa Pers. 1510.
Trichocarpus Schreb. 2204.
Trichoceras Kunth. 3374.
Trichochloa P. B. 285.
Trichocladus Pers. 37.
Trichoderma Pers. 3944.
Trichodesma R. Br. 630.
Trichodium Mx. 284.
Trichogamila P. Br. 1679.
Trichomanes L. 3676.
Trichonema Gawl. 164.
Trichoon Roth. 358.
Trichophorum Pers. 233.
Trichophyllum Nutt. 3143.
Trichopteris Presl. 3669.
Trichosanthos L. 2609.
Trichospermum Blum. 2201.
Trichospira Kunth. 3276.
Trichostema L. 2290.
Trichostomum Hedw. 3707.
Trichostroma Cord. 4026.
Trichothecium Link. 4038.
Tricondylus Salisb. 539.
Tricoryne R. Br. 1395.
Tricratus Herit. 600.
Tricuspidaria R. et P. } 1969.
Tricuspis Pers. }
Tricycla Cav. 601.
Tridax L. 3130.
Tridens Link. 366.
Trientalis Rupp. 1521.
Trifolium Plin. 2815.
Triglochis Dalech. 1504.

- Trigonella L.* 2911.
Trigonia Aubl. 2945.
Triguera Cav. 694.
Trilix L. 2098.
Trillium Mill. 1503.
Trinia Hoffm. 1143.
Triodia R. Br. 366.
Triopteris Plukn. 1905.
Triosteum Mill. 869.
Triphaca Lour. 2701.
Triphasia Lour. 1262.
Triphora Nutt. 3317.
Tripinnaria Pers. 2487.
Triplaris Löffl. 1675.
Triplasis P. B. 357.
Tripsacum Mill. 322.
Tripterella Mx. 154.
Triptilion R. et P. 3101.
Trirhaphis R. Br. 354.
Trisetum Pers. 357.
Tristania R. Br. 2950.
Tristegis Nees. 298.
Tristellateia Thuars. 1790.
Tristemma Juss. 1706.
Tristicha Thuars. 52.
Triticum Varr. 339.
Tritoma Ker. 1343.
Tritonia Gawl. 171.
Triumfetta Plum. 1952.
Trixis P. Br. 3090.
Trixis Sw. 3227.
Trizeuxis Lindl. 3381.
Trochera Rich. 1282.
Trochetia Cav. 2695.
Trochiscanthes Koch. 1181.
Trochocarpa R. Br. 691.
Trollius C. Gesn. 2268.
Trommsdorfia Mart. 1018.
Tromotriche Haw. 1062.
Tropaeolum L. 1601.
Trophis P. Br. 3557.
Troximon Gärtn. 3257.
Trujanoa Lexarz. 903.
*Trypethelium ** 3764.
Tschudia Cand. 1711.
Tuber Plin. 3889.
Tubercularia Tod. 4067.
Tulbaghia L. 1327.
Tulipa C. Gesn. 1398.
Tupeia Schlechtend. 4159.
Tupistra Ker. 1376.
Turaria Molin. 1882.
Turgenia Hoffm. 1164.
Turnera Plum. 1219.
Turpinia Vent. 946.
Turpinia Pers. 2930. Bonpl. 3270.
Turraea L. 2664.
Turritis Lobel. 2565.
Tussilago Plin. 3068.
Tylloma Don. 4132.
Tylophora R. Br. 1068.
Tylostoma Pers. 3957.
Tympanis Tod. 3924.
Typha Theophr. 3536.
Typhula Fr. 3915.
- U.
- Ucrista Willd.* 890.
Udora Nutt. 155.
Ulex Plin. L. 2827.
Ulloa Pers. 792.
Ullucus Lozan. 606.
Ulmus Colum. 1195.
Ulospermum Link. 1153.
Ulva Raj. 3841.
Uncaria Schreb. 880.
Uncia Pers. 3464.
Uniola L. 371.
Unona L. fil. 2251.
Unxia L. fil. 3216.
Urachne Trin. 287.
Uralespis Nutt. 332.
Urania Schreb. 1453.
Urtaria Desv. 2925.
Urceola Roxb. 737.
Urceolaria Ach. 3776.
Uredo Pers. 4079.
Uredo Ditm. 4000.
Urena Dill. 2718.
Urochloa P. B. 309.
Uropetalum Ker. 1349.
Urophyllum Wallich. 884.
Urospermum Scop. 3248.
Ursinia Gärtn. 3195.
Urtica Plin. 3485.
Urvillea Kunth. 1641.
Usnea Hoffm. 3776.
Ustalia Fr. 3770.
Usteria Willd. 24.
Ustera Cav. 2441.
Ustilago Ditm. 4079.
Utricularia L. 108.
Uvaria L. 2252.
Uvedalia R. Br. 2410.
Uvularia L. 1367.
- V.
- Vaccinium Virg.* 1544.
Vaginaria Rich. 243.
Vahea Lam. 737.
Vahlia Thunb. 1120.
Valantia Tourn. 460.
Valdesia R. et P. 1965.
Valdia Plum. 2364.

- Valentia Sw.* 1618.
Valeriana Brunf. 150.
Valerianella Vaill. 151.
Vallaris N. L. Burm. 724.
Vallea Mut. L. fil. 2136.
Vallesia R. et P. 636.
Vallisneria Michel. 3551.
Vallota Herb. 1430.
Valonia Ag. 3831.
Vanda R. Br. 3353.
Vandellia P. Br. 2412.
Vangueria Juss. 878.
Vanilla Plum. 3345.
Vantanea Aubl. 2150.
Varemea Cand. 2796.
Vargasia Bert. 1789.
Variolaria Ach. 3759.
Varronia L. 637.
Vascoa Cand. 2837.
Vateria L. 2142.
Vatica L. 1951.
Vaucheria Ag. 3839.
Vauquelinia Corr. Bonpl. 2003.
Velaga Gärtn. 2691.
Velezia Löfl. 1117.
Vella Pseudo-Galen. Anguill. 2531.
Velleia Sm. 762.
Vellosia Vand. 2972.
Veltheimia Gled. 1345.
Ventenatia P. B. 2169.
Ventenatia Cav. 684. 686. *Sm.* 3419.
Ventilago Gärtn. 907.
Vepris Commers. 1655.
Veratrum Plin. 1502.
Verbascum Plin. 747.
Verbena Plin. 2352.
Verbesina L. 3159.
Verea Andr. 1650.
Vernicularia Tod. 3874.
Vermifuga R. et P. 3078.
Vernicia Lour. 3524.
Vernonia Schreb. 3010.
Veronica Fuchs. 77.
Verpa Sw. 3909.
Verrucaria Pers. 3762.
Verticillaria R. et P. 2186.
Verticillium Nees. 4021.
Verticordia Cand. 1809.
Vesicaria Tourn. 2543.
Vestia Willd. 765.
Viborgia Thunb. 2785.
Fibrisea-Fr. 3910.
Viburnum Virg. 1228.
Vicia Varr. Plin. 2896.
Vieusseuxia Laroche. 2594.
Vigna Sav. 2876.
Viguiera Kunth. 3208.
Vilfa Adans. 284.
Villarezia R. et P. 900.
Villarsia Vent. 721.
Vilmorinia Cand. 2890.
Viminaria Sm. 1847.
Vinca Plin. 736.
Vincentia Bojer. 4120.
Viola Virg. 968.
Virecta L. fil. 824.
Virgaria Nees. 4021.
Virgilia Lam. 1833.
Pirola Aubl. 1649.
Viscum Virg. Plin. 562.
Vismia Vand. 2957.
Visnea L. fil. 1997.
Vitex Plin. 2363.
Vitis Varr. Cat. 947.
Vitmannia Vahl. 1559.
Vittaria Sm. 3645.
Viviania Cav. 1799.
Viviania Radd. 3741.
Voandzeia Thuars. 2823.
Vochy Aubl. }
Vochysia Juss. } 17.
Vogelia Lam. 603.
*Voigtia ** 3270.
Voitia Hornsch. 3680.
Volkameria L. 2364.
Volutella Tod. 3921. 3924.
Votomita Aubl. 501.
Youapa Aubl. 196.
Youarana Aubl. 1862.
Voyria Aubl. 719.
Vulpia Link. 361.

W.

- Wachendorfia Burm.* 184.
Wahlbomia Thunb. 2230.
Wahlenbergia Schum. 3181.
Wahlenbergia Schrad. 848.
Waldschmidia Wigg. 721.
Waldsteinia Willd. 2056.
Walkeria Schreb. 938.
Walkeria Ehret. 693.
Wallenia Sw. 395.
Wallichia Roxb. 1476.
Wallichia Cand. 2696.
Wallrothia Roth. 2365.
Waltheria L. 2626.
Wangenheimia Münch. 338.
Watsonia Gawl. 172.
Webera Schreb. 881.
Webera Hedw. 3736.
Wedelia Jacq. 3149.
Weigelia Thunb. 604.
Weinmannia L. 1635.
Weisia Hedw. 3703.

Wendlandia Bartl. Cond. 842.
Werneria Kunth. 3126.
Westonia * 2841.
Westringia Sm. 2110.
Wibelia Pers. 982.
Wigandia Kunth. 1111.
Wikströmia * 3006.
Willdenovia Thunb. 220.
Willichia Mut. L. 194.
Willughbeia Scop. 803.
Wilsonia Hook. 4124.
Windsoria Nutt. 366.
Wintera Murr. 2231.
Winterlia * 927.
Wisteria Nutt. 2861.
Witheringia Herit. 797.
Witsenia Thunb. 159.
Wittelsbachia Mart. 2135.
Woodfordia Salisb. 1547.
Woodsia R. Br. 3671.
Woodwardia Sm. 3656.
Wormia Rottb. 2238.
Wormskioldia * 3797.
Wormskioldia Schum. 1220.
Wrightia R. Br. 735.
Wulfenia Jacqu. 79.
Wurmbea Thunb. 1487.
Wylia Hoffm. 1172.

X.

Xanthe Willd. 2140.
Xanthium Diosc. 3496.
Xanthochlymus Roxb. 2953.
Xanthophyllum Roxb. 1587.
Xanthorrhiza Herit. 1258.
Xanthorrhoea Sm. 1355.
Xanthosia Rudg. 1122.
Xanthoxylon Colden. 1208.
Xenodochus Schlechtend. 3976.
Xenopoma Willd. 2380.
Xeranthemum Jo. Bauh. 3073.
Xerochloa R. Br. 319.
Xeropetalum Delil. 1949.
Xerophyllum Mx. 1489.
Xerophyta Juss. 1440.
Xerotes R. Br. 1497.
Ximenesia Cav. 3187.
Ximenesia Plum. 1556.
Xiphidium Löffl. 187.
Xiphopteris Kaulf. 3631.
Xylaria Grev. 3870.
Xylobium Lindl. 3383.
Xylocarpus Kön. 1560.

Xyloma Pers. 3876.
Xylomelum Sm. 533.
Xylopia L. 2249.
Xylosma G. Forst. 2193.
Xylosteum Tourn. 870.
Xylostroma Tod. 3905.
Xyris Gron. 215.
Xysmalobium R. Br. 1079.
Xystidium Trin. 255.

Y.

Yucca Dalech. 1336.

Z.

Zacyntha Tourn. 3261.
Zaleya N. L. Burm. 1895.
Zamia L. 3587.
Zannichellia Michel. 3454.
Zanonia L. 1229.
Zantedeschia * 3431.
Zapania Juss. 2353. Lam. 235
Zea L. 3468.
Zephyranthes Herb. 1426.
Zeugites P. Br. 356.
Zexmenia Lexarz. 3159.
Zeyheria Mart. 2470.
Zieria Sm. 489.
Zigadenus Mx. 1491.
Zilla Forsk. 2511.
Zingiber Gärtn. 12.
Zinnia L. 3158.
Zizania Gron. 1459.
Zizia Koch. 1146.
Ziziphora L. 67.
Zizyphus Dod. 916.
Zoegea L. 3000.
Zollernia Mart. Nees. 1948.
Zonaria Draparn. 3791.
Zoophthalmum P. Br. 2877.
Zornia J. F. Gmel. 2934.
Zosimia Hoffm. 1184.
Zostera L. 48.
Zoysia Willd. 265.
Zuccagnia Cav. 1782.
Zuccagnia Thunb. 1349.
Zuccarinia * 851.
Zwingeria Hofer. 693.
Zygnema Ag. 3824.
Zygodon Hook. 3719.
Zygopetalon Hook. 3388.
Zygophyllum L. 1763.
Zygotrichia Brid. 3714.
Zymum Nör. Juss. 1790.







